



**ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

Государственная лицензия 01 ГСЛ № 001227

**Строительство газопровода
от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115МВт
МЦПС «Хоргос»**

ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

Технический директор

Главный инженер проекта



Б. Канахин

А. Касымов

2020г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Исполнитель:

Главный эколог



Тебенькова Е.В.

АННОТАЦИЯ

«Отчет о возможных воздействиях» является одной из стадий оценки воздействия на окружающую среду, в соответствии со ст. 67 Экологического Кодекса РК, а также составной частью проектных материалов для проектно-сметной документации «Строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос» и выполнен в полном соответствии с действующими в Республике Казахстан законодательными и нормативно-методическими актами по охране окружающей среды.

Основанием для разработки «Отчета о возможных воздействиях» послужила «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280). Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренными пунктами 25 главы 3:

1. оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта (пп. 2, п 25. Главы 3);
2. создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ (пп. 9, п 25. Главы 3);
3. оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса) (пп. 15, п 25. Главы 3).

Также основой для подготовки материалов «Отчета о возможных воздействиях» послужило Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду KZ49VWF00076585 от 27.09.2022г.

Реализация настоящего проекта нацелена на обеспечение бесперебойной подачи природного газа к МЦПС «Хоргос», использующей природный газ в качестве основного топлива для котельных.

Основным потребителем является МЦПС «Хоргос».

Использование природного газа в качестве топлива позволит снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, создаст более комфортные условия для МЦПС «Хоргос», в целом будет способствовать улучшению экологической ситуации.

Объемы строительно-монтажных работ определены проектом строительства. Объемы воздействия на окружающую среду определены на основании проектных материалов и нормативно-методической документации.

На основании «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» приказ МЭГиПР РК №246 от 13.07.2021 г. строительные работы относятся к III категории (пп. 2 «проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года», п. 12).

Таким образом, объект категоризируется как III категория.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	2
ВВЕДЕНИЕ.....	7
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	8
1.1 Описание места намечаемой деятельности.....	8
1.2 Описание состояние окружающей среды на затрагиваемой территории	11
1.2.1 Природно климатические условия	11
1.2.1.1 Фоновые загрязнения.....	15
1.2.2 Водные ресурсы	16
1.2.2.1 Поверхностные воды.....	16
1.2.2.1 Подземные воды.....	18
1.2.3 Геологическое строение и рельеф	19
1.2.3.1 Сейсмичность района.....	20
1.2.3.2 Полезные ископаемые	20
1.2.4 Земельные ресурсы и почвы.....	20
1.2.5 Растительный мир	20
1.2.6 Животный мир.....	21
1.2.7 Радиационная обстановка	21
1.2.8 Социально-экономическая обстановка.....	22
1.2.8.1 Общая характеристика социально-экономических условий района работ	22
1.2.8.2 Историко-культурное наследие.....	24
1.2.8.3 Особо охраняемые природные территории (ООПТ).....	24
1.3 Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от намечаемой деятельности.....	24
1.4 Показатели объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности.....	25
1.4.1 Сведения о производственном процессе. Физические и технические характеристики.....	25
1.4.2 Конструктивные особенности газопровода.....	28
1.4.3 Решения генерального плана.....	30
1.4.4 Методы производства строительных работ.....	31
1.4.5 Испытание и подготовка к эксплуатации	35
1.4.6 Потребности в ресурсах, энергии, сырье и материалах	37
1.4.7 Сроки реализации намечаемой деятельности	39
1.4.8 Персонал и режим работы.....	39
1.5 Постутилизация существующих сооружений и вывод из эксплуатации.....	40
2 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.....	41
2.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух. Строительство	41
2.1.1 Краткая характеристика технологии строительства с точки зрения загрязнения атмосферного воздуха	41
2.1.2 Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства	41
2.1.3 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	45
2.1.4 Характеристика пылеулавливающего оборудования.....	50
2.1.5 Сведения о залповых и аварийных выбросах.....	50
2.1.6 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на период строительства.....	51
2.1.7 Расчет и анализ величин приземных концентраций загрязняющих веществ на период строительства	51
2.1.8 Предложения по установлению нормативов допустимых выбросов (НДВ) на период строительства	56
2.1.9 Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	56

2.2 Оценка воздействия на атмосферный воздух. Эксплуатация	59
2.2.1 Краткая характеристика технологии эксплуатации с точки зрения загрязнения атмосферного воздуха	59
2.2.2 Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации	59
2.2.3 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации.....	60
2.2.4 Характеристика пылеулавливающего оборудования на период эксплуатации.....	61
2.2.5 Сведения о залповых и аварийных выбросах на период эксплуатации	61
2.2.6 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на период эксплуатации	63
2.2.7 Расчет и анализ величин приземных концентраций загрязняющих веществ на период эксплуатации	63
2.2.8 Предложения по установлению нормативов допустимых выбросов (НДВ) на период эксплуатации	64
2.2.9 Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	65
2.3 Организация санитарно – защитной зоны.....	65
2.4 Определение категории объекта, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду...	65
2.5 Контроль за соблюдением нормативов НДВ.....	66
2.5.1 Операционный мониторинг (контроль технологического процесса).....	66
2.5.2 Мониторинг эмиссий.....	66
2.5.3 План-график внутренних проверок.....	68
2.6 Обоснование полноты и достоверности данных, принятых для расчета нормативов НДВ.....	69
2.7 Оценка воздействия на атмосферный воздух	69
2.8 Комплекс мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу	70
2.9 Мероприятия по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий.....	71
2.10 Мероприятия по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух.....	74
3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ.....	75
3.1 Воздействия на водные ресурсы.....	75
3.1.1 Воздействия на поверхностные воды	75
3.1.2 Воздействия на подземные воды	77
3.1.3 Оценка воздействия на водные ресурсы	80
3.2 Водопотребление и водоотведение	80
3.2.1 Водопотребление.....	81
3.2.2 Водоотведение.....	82
3.2.3 Баланс водопотребления и водоотведения.....	83
3.3 Мероприятия по снижению воздействия, охране и рациональному использованию водных ресурсов.....	84
4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА	87
4.1 Воздействия на недра.....	87
4.2 Мероприятия по защите недр	88
5 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ.....	89
5.1 Воздействие на почвенный покров и земельные ресурсы.....	89
5.2 Мероприятия по снижению негативного воздействия на земельные ресурсы, почвенный покров.....	91
6 ВОЗДЕЙСТВИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ.....	94
6.1 Акустическое воздействие	94
6.2 Воздействие электромагнитного излучения.....	97
Воздействие в период эксплуатации.....	97
6.3 Световое воздействие.....	97
6.4 Воздействие вибрации.....	98
Воздействие в период строительства.....	98
Воздействие в период эксплуатации.....	98
6.5 Оценка воздействия физических факторов.....	98
6.6 Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия физических факторов....	98
6.7 Радиация.....	99
Оценка радиационного воздействия.....	101
6.6 Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия.....	101

7 ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	102
7.1 Виды образующихся отходов	102
7.2 Расчет образования отходов во время строительства	104
7.3 Расчет образования отходов во время эксплуатации.....	108
7.4 Лимиты накопления и размещения отходов	109
7.5 Декларируемое количество опасных и неопасных отходов производства и потребления на период строительства и эксплуатации	112
7.6 Управление отходами.....	113
7.7 Оценка воздействия на окружающую среду.....	118
7.8 Мероприятия по предотвращению и смягчению воздействия отходов на окружающую среду.....	118
8 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР	120
8.1 Воздействие на растительный мир.....	120
8.2 Мероприятия по охране растительного покрова.....	122
9 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЖИВОТНЫЙ МИР	124
9.1 Воздействие на животный мир.....	124
Оценка воздействия на животный мир	125
9.2 Мероприятия по охране животного мира.....	126
10 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОЦИАЛЬНУЮ СРЕДУ.....	129
10.1 Оценка воздействия на социально-экономическую среду	129
10.2 Оценка на здоровье населения	129
10.3 Оценка воздействия на особо охраняемые природные территории	132
10.4 Оценка воздействия на историко-культурные наследия	132
11 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА.....	133
11.1 Сценарии развития аварий.....	133
11.2 Планы действий при аварийных ситуациях.....	136
11.3 Ответственность за нарушение законодательства в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	138
11.4 Возмещение ущерба, причиненного вследствие чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	138
11.5 Экстренная медицинская помощь при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	139
11.6 Мероприятия по предотвращению, локализации и ликвидации возможных аварийных ситуаций..	139
12 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УЩЕРБА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	141
13 АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	143
14 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ.....	144
15 КУМУЛЯТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОТ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	145
16 ТРАНСГРАНИЧНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	146
17 ПОСЛЕПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ.....	147
18 НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ	148
19 ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ТРУДНОСТИ.....	154
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	155

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1	Государственная лицензия на природоохранное проектирование
Приложение 2	Ситуационная карта-схема
Приложение 3	Задание на проектирование
Приложение 4	Технические условия, выданные APL Construction
Приложение 5	Технические условия ТОО «Хоргос-Энерго»
Приложение 6	Технические условия АО МЦПС «Хоргос»
Приложение 7	Письма ГУ «Отдел ветеринарии Панфиловского района Алматинской области»
Приложение 8	Письма РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК
Приложение 9	Акта обследования зеленых насаждений
Приложение 10	ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ по результатам археологической экспертизы
Приложение 11	Письмо КГУ «Алматински областной центр по охране историко-культурного наследия» ГУ «Управление культуры, архивов и документации»
Приложение 12	Заключение ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области»
Приложение 13	Согласование РГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии МЭ,ГиПР РК "Южказнедра"
Приложение 14	Письмо Филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» МЭГиПР РК по метеоданным
Приложение 15	Письмо Филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» МЭГиПР РК о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

Приложение 16	Перечень городов, в которых прогнозируется НМУ
Приложение 17	Протокол дозиметрического контроля
Приложение 18	Протокол измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе
Приложение 19	Согласование АО УК СЭЗ МЦПС «Хоргос»
Приложение 20	Согласование Пограничного управления по Панфиловскому району пограничной службы КНБ РК
Приложение 21	Паспорт газа
Приложение 22	Карта-схема источников загрязнения
Приложение 23	Результаты расчетов величин выбросов загрязняющих веществ
Приложение 24	Параметры выбросов загрязняющих веществ
Приложение 25	Результаты расчета рассеивания приземных концентраций ЗВ
Приложение 26	Категория источников загрязнения
Приложение 27	План-график контроля
Приложение 28	Согласование РГУ «бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»
Приложение 29	Документы на землю
Приложение 30	Расчет акустического воздействия
Приложение 31	Письмо запрос по общественным слушаниям
Приложение 32	Письмо-ответ по общественным слушаниям
Приложение 33	Объявление по общественным слушаниям
Приложение 34	Протокол Публичных обсуждений
Приложение 35	Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

ВВЕДЕНИЕ

Оценка воздействия на окружающую среду выполняется в целях определения экологических и иных последствий вариантов принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем природных ресурсов.

Оценка воздействия на окружающую среду – процесс выявления, изучения, описания и оценки на основе соответствующих исследований возможных существенных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включающий в себя стадии, предусмотренные статьей 67 Кодекса.

Основная цель экологической оценки – оценка всех факторов воздействия на компоненты окружающей среды (ОС), прогноз изменения качества ОС при работе предприятия с учетом исходного ее состояния, выработка рекомендаций по снижению или ликвидации различных видов воздействий на компоненты окружающей среды и здоровье населения.

«Отчет о возможных воздействиях» разработан для проектно-сметной документации «Строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос».

В «Отчете о возможных воздействиях» определены нежелательные и иные отрицательные последствия от осуществления производственной деятельности, разработаны предложения и рекомендации по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения экологических систем и природных ресурсов, обеспечению нормальных условий жизни и здоровья проживающего населения в районе предприятия.

Экологическая оценка разработана в соответствии с действующим в Республике Казахстан природоохранным законодательством, нормами, правилами, с учетом специфики производства, с использованием технической документации предприятия. Состав и содержание документа полностью отвечает требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан. Документ разработан согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 года № 280.

Методической основой выполнения оценки воздействия на окружающую среду являются «Методические указания по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденных приказом МОС РК № 270-п от 29.10.2010 п.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Описание места намечаемой деятельности

Административно трассы проектируемого газопровода расположены на территории Пенжимского сельского округа, Панфиловского района, Жетысуской области. Жетысуская область расположена на юго-востоке Республики Казахстан, которая образована 8 июня 2022 года. Административный центр Панфиловского района – город Жаркент. Центром сельского округа является село Пиджим.

Точка подключения принята площадка ПГБ СЭЗ Восточные ворота до автоперехода Нур жолы в соответствии с Техническими условиями, выданные APL Construction №034 от 29.05.2019г.

Подводящий газопровод высокого давления от тройника в точке подключения (от площадки ПГБ СЭЗ Восточные ворота до автоперехода Нур жолы) давлением PN 1,2 МПа и PN 0,6 МПа на протяжении 0,049 км прокладывается с востока на запад, относительно МЦПС «Хоргос», и на протяжении 7,784 км прокладывается с юга на север до площадки МЦПС «Хоргос».

Трасса газопровода и площадки линейных сооружений размещаются на свободной от застройки территории, требования по сносу зданий и сооружений не предъявляются.

Проектируемые газопроводы выполнены в соответствии с заданием на проектирование.

Проектируемая трасса газопровода расположена в 600 - 1670 м от границы с КНР.

В основу решения Генерального плана площадочных сооружений положены принципы минимизации для временного отвода и изъятия используемых земельных ресурсов, также использование существующих охранных коридоров действующих коммуникаций.

Общая протяженность подводящего газопровода – 7,833 км.

Таблица 1.1.3 - Месторасположение объекта в географических координатах

№ пп	Наименование	UTM - зона 44		WGS 84	
		X	Y	Широта	Долгота
Газопровод высокого давления от точки врезки до ГРП-1					
1	Начал трассы место врезки	4889774.601	451134.076	44°09'34.33000"	80°23'19.90000"
2	Шаровый кран	4889777.274	451135.284	44°09'34.43000"	80°23'19.95000"
3	Угол 1.1	4889779.948	451136.492	44°09'34.49000"	80°23'19.99000"
4	Угол 1.2	4889768.186	451163.669	44°09'34.14000"	80°23'21.21000"
5	Угол 1.3	4889778.209	451168.745	44°09'34.47000"	80°23'21.43000"
6	Конец трассы ГРП-1	4889779.091	451166.950	44°09'34.50000"	80°23'21.39000"
Газопровод высокого давления от ГРП-1 до ГРП-2 МЦПС "Хоргос"					
4	Начало трассы	4889785.282	451168.878	44° 9'34.70000"	80°23'21.43000"
5	Угол 1	4889787.064	451169.769	44° 9'34.76000"	80°23'21.47000"
6	Угол 2	4889801.082	451142.567	44°09'35.21000"	80°23'20.25000"

7	Угол 3	4889827.917	451045.404	44°09'36.05692"	80°23'15.89614"
8	Угол 4	4889873.343	450950.875	44°09'37.50633"	80°23'11.62511"
9	Угол 5	4889904.356	450876.605	44°09'38.49349"	80°23'08.27095"
10	Угол 6	4890310.166	450916.302	44°09'51.65533"	80°23'09.92179"
11	Угол 7	4890638.860	450954.590	44°10'02.31752"	80°23'11.53526"
12	Угол 8	4890847.799	451002.084	44°10'09.10067"	80°23'13.60361"
13	Угол 9	4890878.354	451075.220	44°10'10.10861"	80°23'16.88652"
14	Угол 10	4890952.072	451082.408	44°10'12.49955"	80°23'17.18550"
15	Угол 11	4890958.549	451016.292	44°10'12.69349"	80°23'14.20621"
16	Угол 12	4891401.880	451060.760	44°10'27.07250"	80°23'16.05991"
17	Угол 13	4891844.536	451151.063	44°10'41.44066"	80°23'19.97824"
18	Угол 14	4892452.622	451263.663	44°11'01.17568"	80°23'24.84604"
19	Угол 15	4893052.060	451266.120	44°11'20.60389"	80°23'24.75641"
20	Угол 16	4893144.063	451285.479	44°11'23.59035"	80°23'25.59767"
21	Угол 17	4893209.230	451283.748	44°11'25.70198"	80°23'25.49795"
22	Угол 18	4893207.630	451223.480	44°11'25.63562"	80°23'22.78375"
23	Угол 19	4893203.178	451130.418	44°11'25.46891"	80°23'18.59336"
24	Угол 20	4893195.556	450946.558	44°11'25.17747"	80°23'10.31412"
25	Угол 21	4893182.665	450767.173	44°11'24.71619"	80°23'02.23826"
26	Угол 22	4893178.556	450678.019	44°11'24.56135"	80°22'58.22384"
27	Угол 23	4893173.156	450474.282	44°11'24.33663"	80°22'49.04858"
28	Угол 24	4893174.265	450404.876	44°11'24.35562"	80°22'45.92190"
29	Угол 25	4893178.479	450345.402	44°11'24.47762"	80°22'43.24155"
30	Угол 26	4893185.930	450312.943	44°11'24.71116"	80°22'41.77693"
31	Угол 27	4893208.333	450284.094	44°11'25.43016"	80°22'40.46980"
32	Угол 28	4893266.911	450257.117	44°11'27.32202"	80°22'39.23467"
33	Шаровый кран	4893347.062	450251.313	44°11'29.91826"	80°22'38.94589"
34	Угол 29	4893358.748	450250.466	44°11'30.29680"	80°22'38.90378"
35	Угол 30	4893403.732	450249.307	44°11'31.75442"	80°22'38.83618"
36	Угол 31	4893488.801	450247.994		

				44°11'34.51115"	80°22'38.74803"
37	Угол 32	4893703.479	450240.052	44°11'41.46685"	80°22'38.31699"
38	Угол 33	4893802.376	450239.261	44°11'44.67185"	80°22'38.24763"
39	Угол 34	4893848.305	450246.884	44°11'46.16227"	80°22'38.57535"
40	Угол 35	4893924.074	450268.451	44°11'48.62320"	80°22'39.52107"
41	Угол 36	4893987.211	450298.349	44°11'50.67677"	80°22'40.84641"
42	Угол 37	4894165.866	450387.603	44°11'56.48881"	80°22'44.80642"
43	Угол 38	4894459.263	450538.377	44°12'06.03455"	80°22'51.49932"
44	Угол 39	4894556.564	450589.851	44°12'09.20058"	80°22'53.78537"
45	Угол 40	4894903.547	450767.717	44°12'20.48946"	80°23'01.68157"
46	Угол 41	4895045.503	450841.553	44°12'25.10811"	80°23'04.96042"
47	Угол 42	4895169.739	450906.305	44°12'29.15026"	80°23'07.83604"
48	Угол 43	4895329.292	450986.412	44°12'34.34071"	80°23'11.39182"
49	Угол 44	4895525.420	451087.440	44°12'40.72157"	80°23'15.87813"
50	Угол 45	4895525.420	451399.538	44°12'40.79671"	80°23'29.94127"
51	Угол 46	4895622.039	451399.538	44°12'43.92810"	80°23'29.90904"
52	Угол 47	4895622.037	451371.109	44°12'43.92119"	80°23'28.62801"
53	Конец трассы ГРП-2	4895618.786	451371.105	44°12'43.81582"	80°23'28.62890"
ГРП-1					
54	ГРП-1 угол 1	4889791.517	451185.122	44°09'34.89000"	80°23'20.89000"
55	ГРП-1 угол 2	4889784.817	451169.8081	44°09'34.66000"	80°23'21.48000"
56	ГРП-1 угол 3	4889775.870	451165.342	44°09'34.37000"	80°23'21.30000"
57	ГРП-1 угол 4	4889782.570	451151.921	44° 9'34.59000"	80°23'20.67000"
ГРП-2 МЦПС "Хоргос"					
58	ГРП-2 МЦПС "Хоргос" угол 1	4895618.786	451374.805	44°12'43.81670"	80°23'28.79562"
59	ГРП-2 МЦПС "Хоргос" угол 2	4895603.786	451374.805	44°12'43.33056"	80°23'28.80063"
60	ГРП-2 МЦПС "Хоргос" угол 3	4895603.786	451364.805	44°12'43.32816"	80°23'28.35003"
61	ГРП-2 МЦПС "Хоргос" угол 4	4895618.786	451364.805	44°12'43.81430"	80°23'28.34502"

Ситуационная схема расположения проектируемого объекта представлена в приложении 2.

Ближайшая жилая зона с. Хоргос расположен в 725 м от трассы проектируемого газопровода в северо-западном направлении.

Ближайший водный объект р. Хоргос расположена в западном направлении на расстоянии 70-1000 м от трассы проектируемого газопровода. Проектируемый газопровод расположен в водоохранной зоне и полосе водного объекта.

Согласно письма ГУ «Отдела ветеринарии Панфиловского района Алматинской области» за № 08 от 27.01.2020г. в близи трассы проектируемого газопровода отсутствуют скотомогильники и места захоронения животных неблагополучных по сибирской язве и других особо опасных инфекций (Приложение 7).

Согласно письма РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭ, ГиПР РК за № 03-09/874 от 23.06.2020г. на данной территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, государственный лесной фонд, животные и растения занесенные в Красную книгу РК, а также пути миграции диких животных и птиц (Приложение 8).

Согласно Акт обследования зеленых насаждений от 02.07.2020г. на территории проектирования отсутствуют зеленые насаждения попадающие под снос (Приложение 9).

По данным обследования ТОО «Археологическая экспертиза», письма ГУ «Управление культуры, архивов и документации» за № 66 от 09.07.2020г. на территории проектирования отсутствуют объекты историко-культурного наследия (Приложение 10, 11).

По данным заключения ГУ «Управление предпринимательства и индустриально- инновационного развития Алматинской области» за № KZ41VNW00003819 от 14.07.2020г. и полученного согласования РГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии МЭ,ГиПР РК "Южказнедра" за № KZ68VNW00003818 от 14.07.2020г. под участком предстоящей застройки отсутствуют полезные ископаемые в недрах (Приложение 12, 13).

Вместе с тем, зоны отдыха, особо опасные природные территории в районе расположения предприятия отсутствуют.

1.2 Описание состояние окружающей среды на затрагиваемой территории

1.2.1 Природно климатические условия

Административно объекты строительства расположены на территории в Панфиловского района Жетысуйской области.

Климат резко континентальный. Типичным для климата рассматриваемых районов является материковый режим температуры воздуха, который характеризуется большой контрастностью и резкостью сезонных и межгодовых колебаний, значительной суточной и годовой амплитудой (Рисунок 1.2.1.1)..

Для описания природно-климатических условий использованы данные СНиП РК 2.04-01-2017, литературные источники, наблюдения РГП «Казгидромет» на метеорологических станциях, расположенной вблизи рассматриваемой территории: Жаркент (приложение 14).

Климатический район (СНиП РК 2.04-01-2017)

III В;

Район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85)

II

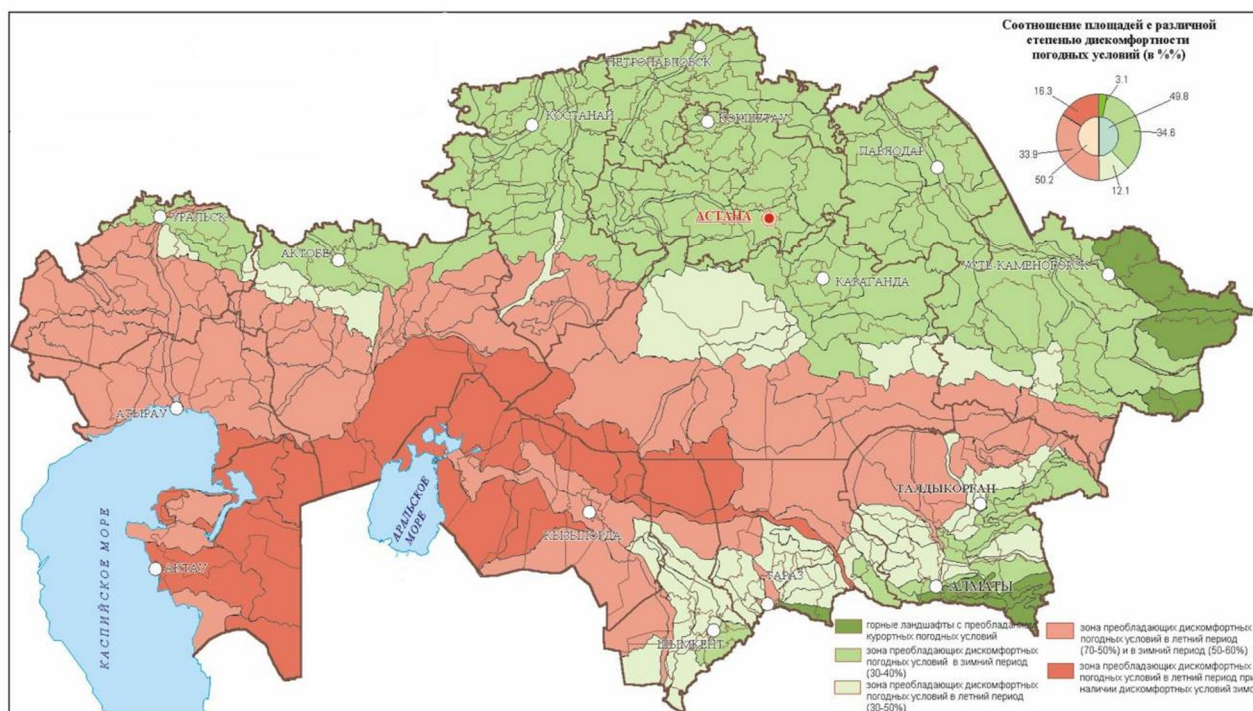


Рисунок 1.2.1.1 - **Дискомфортность погодных условий**

Температурный режим

Средняя годовая температура воздуха составляет $10,2^{\circ}\text{C}$. Среднемесячная температура воздуха достигает наибольшего значения в июле, а наименьшего - в январе. Основные температурные характеристики и динамика их изменения в течение года представлены 1.2.1.1

Таблица 1.2.1.1 - **Средняя месячная и среднегодовая температура воздуха, град.С**

Наименование станций	Месяцы, год												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Жаркент	-7.5	-4.2	4.4	13.3	18.6	22.8	24.4	23.1	17.9	10.5	2.7	-4.2	10.2

Температура воздуха наиболее холодных суток: -32°C

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки: -27°C

Средняя температура воздуха теплого периода: 35°C

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца: $31,8^{\circ}\text{C}$

Абсолютная минимальная температура воздуха: -43°C

Абсолютная максимальная температура воздуха теплого периода: 42°C

Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца: $12,6^{\circ}\text{C}$

Средняя суточная амплитуды температуры воздуха наиболее теплого месяца: $31,7^{\circ}\text{C}$

Продолжительность периода со среднесуточной температурой $<0^{\circ}\text{C}$ составляет 161 суток.

Средняя температура этого периода: $-4,6^{\circ}\text{C}$

Влажность воздуха

Относительная влажность воздуха в 15 ч. приведена для самого холодного (января) и самого теплого (июля) месяцев в республике. 15 ч. - наиболее теплое время суток - характеризуется минимальной влажностью воздуха. Приведенное в таблице 1.2.1.2 время соответствует 15 ч. летнего республиканского (12 ч. гринвичского) времени.

Таблица 1.2.1.2 – **Относительная влажность воздуха**

Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. наиболее, %	
холодного месяца (января),	теплого месяца (июля)
61	34

Средняя годовая относительная влажность воздуха колеблется около 60% (таблица 1.2.1.3). Относительная влажность воздуха растет от лета к зиме. Наименьшие значения относительной влажности воздуха (49-51%) наблюдается в апреле-сентябрь. В зимние месяцы относительная влажность воздуха повышается до 77% и выше.

Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 часов: наиболее холодного месяца – 74%, наиболее теплого месяца – 35%

Таблица 1.2.1.3- **Среднемесячная и среднегодовая относительная влажность воздуха, %**

Наименование станций	Месяцы, год												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Жаркент	76	75	65	50	49	49	51	50	51	59	71	77	60

Атмосферные осадки

Максимум осадков на большей части территории приходится на теплый период, количество атмосферных осадков в данный период составляет 134 мм, или 67 % годовой суммы. Среднее количество атмосферных осадков составляет 199мм. На холодный период ноябрь-март приходится 65 мм осадков или 33% (таблица 1.2.1.4).

Таблица 1.2.1.4- **Распределение среднегодового количества осадков, мм**

Наименование станций	Среднегодовое количество осадков	Количество осадков по месяцам	
		С XI по III	С IV по X
Жаркент	199	65	134

Атмосферная циркуляция и ветровой режим

Средние скорости ветра по румбам изменяются по сезонам года. Преобладающее направление ветра:

- за декабрь- февраль - С
- за июнь- август - В

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 3,5м/с.

Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль – 1,8 м/с.

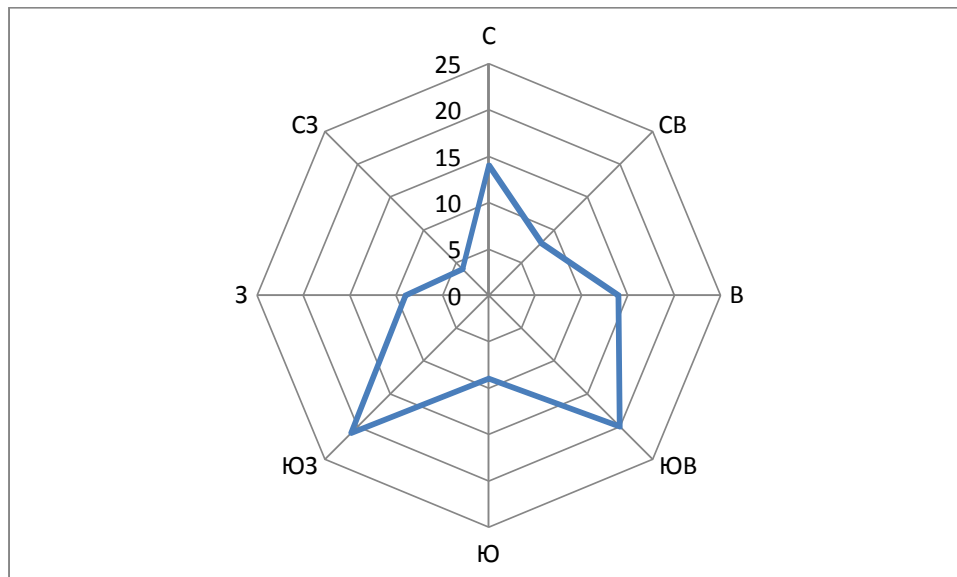
Среднегодовая скорость ветра 1,1 м/с.

Скорость ветра (за год), повторяемость превышений которой составляет 5% -5 м/сек.

Таблица 1.2.1.5- Среднегодовая повторяемость направлений ветра (%) и штилей

Метеостанции	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Жаркент	14	8	14	20	9	21	9	4	44

Рисунок 1.2.1.2 - Роза ветров по МС Жаркент



Снежный покров

Устойчивый снежный покров, в среднем, устанавливается в третьей декаде ноября, а разрушается в середине марта. На данной территории количество дней с устойчивым снежным покровом составляет около 8 дней. Средняя высота снежного покрова составляет 18-20 см, при максимальных значениях 31 см.

Таблица 1.2.1.6 – Снежный покров

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	
10,4	31,0	30,0	68,0

Солнечная радиация

Солнечное сияние и солнечная радиация. Продолжительность солнечного сияния (среднее число часов за месяц и за год) приведена за период с 1981 по 2010 г. в таблице 1.2.1.7.

Таблица 1.2.1.7 – Продолжительность солнечного сияния

Средняя за месяц и за год продолжительность солнечного сияния, часы												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
145	160	204	243	286	304	326	310	266	228	171	133	2775

Атмосферные явления

Среднее число дней с атмосферными явлениями за год рассчитано за период.

Таблица 1.2.1.8 – Среднее число дней с атмосферными явлениями за год

Пыльная буря	Туман	Метель	Гроза
3,0	12	0	21

Метеорологические характеристики

Климатические характеристики, принимаемые к расчету рассеивания загрязняющих веществ приняты по данным наблюдений на близлежащей метеорологической станции Жаркент в таблице 1.2.1.10 (Приложение 14).

Таблица 1.2.1.10 - Метеорологические характеристики и коэффициент, определяющий условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	33.6
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, град С	-12.2
Среднегодовая роза ветров, %	
С	14,0
СВ	8,0
В	14,0
ЮВ	20,0
Ю	9,0
ЮЗ	21,0
З	9,0
СЗ	4,0
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/сек	5
Среднегодовая скорость ветра, м/сек	1,1

1.2.1.1 Фоновые загрязнения

По данным РГП ПХВ «Казгидромет» (Приложение 15), наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе на территории Жетысуйской области, Панфиловского района, села Хоргос не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для проектируемого объекта отсутствуют

1.2.2 Водные ресурсы

1.2.2.1 Поверхностные воды

Согласно схеме гидрогеологического районирования территории Республики Казахстан (Республика Казахстан. Природные условия и ресурсы, 2006 г.), Жетысуская область относится к к Балхаш-Алакольскому гидрогеологическому бассейну. (Рисунок 1.2.2.1).



1 - границы водохозяйственных бассейнов:

2 - границы административных областей.

Рисунок 1.2.2.1 - **Схема расположения водохозяйственных бассейнов РК**

Балхаш –Алакольский бассейн занимает обширную территорию на юго- востоке Казахстана и часть сопредельной территории Китая. Его площадь составляет 413 тыс. км², в том числе 353 тыс. км² на территории Казахстана. Казахская часть Балхаш-Алакольского бассейна включает в себя территорию Алматинской области, Мойынкумский, Кордайский и Шуйский районы Жамбылской области, Актогайский, Шетский и Каркаралинский районы Карагандинской области, Урджарский, Аягозский районы Восточно-Казахстанской области; китайская - северо-западную часть Синцзянь- Уйгурского Автономного района. Доля речных вод составляет 14 %, водохранилищ -5 %.

По территории Жамбылского района протекают реки Каргалы, Узынагаш, Каракастек, Жаманты, Балажан, Актерек, Ырғайты и др., воды которых используются для орошения пашен, обводнения пастбищ.

Ближайший водный объект р. Хоргос расположена в западном направлении на расстоянии 70-1000 м от трассы проектируемого газопровода. Проектируемый газопровод расположен в водоохранной зоне и полосе водного объекта.

Река Хоргос, правый приток реки Или. Река Хоргос - горный водоток, берущий начало в ледниках южного склона Джунгарского Алатау. Сток реки Хоргос формируется, главным образом, за счет грунтового питания и таяния высокогорных ледников и снегов нижнего и среднего ярусов

залегания, дождевая составляющая в общем годовом стоке мала. Река Хоргос относится к рекам с летним половодьем и паводками в тёплое время года.

Длина реки до устья 176 км, площадь водосбора - 1310 км². Средний уклон реки составляет 34 ‰, средняя высота водосбора - 2820 м. Основными притоками реки Хоргос являются реки Кузумбайсай, Кумбельсай, Нанзышоку. Количество притоков, протяженностью менее 10 км - 172 (общей длиной 279 км). Долина реки Хоргос имеет трапециевидную форму с шириной поймы 120-200 м и пятью надпойменными террасами высотой от 1,5-3,5 м. Пойма подразделяется на низкую и высокую.

Интенсивный подъём уровня воды на р.Хоргос обычно начинается в конце апреля начале мая, а заканчивается в августе - сентябре. продолжительность половодья в среднем равна 150-180 дней. Подъем продолжается 50-70 дней, максимум половодья приходится на июль - начало августа. Гидрограф половодья имеет многовершинную пилообразную форму. Межень отличается коротким осенним и продолжительным зимним периодами. начало осенней межени приходится на середину - конец сентября, зимняя межень начинается в конце октября - начале ноября и заканчивается в апреле. на долю осенне-зимнего сезона приходится 12-22% годового стока. Наибольший месячный сток наблюдается в июле, наименьший - в марте.

Характер внутригодового распределения стока определяется, в основном, климатическими условиями. На реке Хоргос внутригодового распределения стока характеризуется растянутой волной половодья, относительно высокой осенней и низкой зимней меженью. Внутригодовое распределение стока также зависит от водности года. Большая часть годового стока (82-85%) приходится на половодный сезон. на долю осенне-зимнего сезона приходится 15-18% стока. Наибольший месячный сток наблюдается в июле, в многоводные по водности годы иногда - в июне. Наименьшие расходы - в марте.

Река Хоргос характеризуется максимальными расходами воды преимущественно талого происхождения. Поводочная волна характеризуется интенсивным подъемом и более плавным спадом. Половодье начинается в третьей декаде апреля - первой декаде мая, конец половодья приходится на август-сентябрь. Максимальные расходы воды наблюдаются в июле. Продолжительность половодья в среднем составляет 150-180 суток.

На реке Хоргос в меженный период минимальные расходы наблюдаются в феврале-марте. Величина их, зависящая от интенсивности поступления грунтовых вод в русло реки, определяется, в основном, условиями увлажнения водосбора. Летне-осенняя межень в среднемноголетнем разрезе на р. Хоргос начинается с середины сентября и заканчивается в третьей декаде ноября. Средняя продолжительность летне-осенней межени 70 дней. Зимняя межень начинается в третьей декаде ноября и заканчивается во второй декаде апреля. Средняя продолжительность зимней межени около 150 дней. Минимальные среднемесячные расходы воды чаще всего наблюдаются в марте.

Появление первых ледовых явлений происходит в конце ноября. Продолжительность периода с ледовыми явлениями в среднем составляет 72 дня. Ледовый режим характеризуется образованием

неустойчивого ледяного покрова. Ледостав на реке наблюдается редко: 5% случаев за 20 лет наблюдений. Наибольшая продолжительность ледостава за этот период-2 дня.

Качество поверхностных вод

По данным «Информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды г. Алматы и по Алматинской области 1 квартал за 2022 г. выполненного РГП «Казгидромет» качество вод р. Хоргос относится к 3 классу.

Основными загрязняющими веществами являются фосфор общий- 0,21 мг/дм³. Превышения нормативов качества по данным показателям в основном характерны для сбросов сточных городских вод в условиях многочисленного населения.

Температура воды отмечена в пределах 0,6-10,0 °С, водородный показатель – 7,61-8,24, концентрация растворенного в воде кислорода – 8,4-12,0 мг/дм³, БПК₅ – 0,9-1,17 мг/дм³, прозрачность 20-30 см, цветность – 5-7 градусов.

1.2.2.1 Подземные воды

В гидрогеологическом отношении, согласно схеме гидрогеологического районирования территории Республики Казахстан (Республика Казахстан. Природные условия и ресурсы, 2006 г.), Жетысуская область относится к Джунгаро-Балхашскому (Жетысуско-Балхашскому) гидрогеологическому бассейну первого порядка Джунгаро-Тяньшанского гидрогеологического региона.

Джунгаро-Балхашский сложный бассейн (VIII-4) безнапорных и напорных жильно-блоковых, корово-блоковых и пластовых вод приурочен к горным сооружениям Джунгарского Алатау и примыкающим к нему с севера Прибалхашской и Алакольской впадинам. Горные сооружения принадлежат к герцинской складчатости, а впадины – неотектоническому этапу развития. Крупные межгорные депрессии Юго-Восточного Казахстана с бассейнами пластовых вод представляют большой практический интерес.

Джунгаро-Балхашский (Жетысуско-Балхашский) гидрогеологический бассейн в структурном отношении состоит из Южно-Балхашской, Алакольской и Копа-Илейской депрессий, представляющих собой обширные тектонические впадины, выполненные мезозойско-кайнозойскими образованиями.

Карта-схема гидрогеологического районирования территории Алматинской области представлена на рисунке 1.2.2.2.

По условиям питания, залегания, динамики и формирования химического состава подземных вод данного бассейна выделяют три гидрогеологических этажа:

- допалеозойских и палеозойских скальных пород;
- мезозойских, палеогеновых и неогеновых отложений;
- четвертичных грубообломочных отложений.

Первый этаж отличается господством трещинных вод, а два последних – поровых и пластовых вод. В гидрогеологических этажах выделяются следующие водоносные комплексы:

- водоносный комплекс допалеозойских и палеозойских отложений;

- водоносный комплекс меловых отложений;
- водоносный комплекс палеогеновых отложений;
- водоносный комплекс неогеновых отложений;
- водоносный комплекс неогеновых аллювиально-пролювиальных отложений;
- водоносный комплекс четвертичных отложений.

Грунтовые воды (УГВ) на период изысканий по трассе подводящего газопровода не вскрыты.

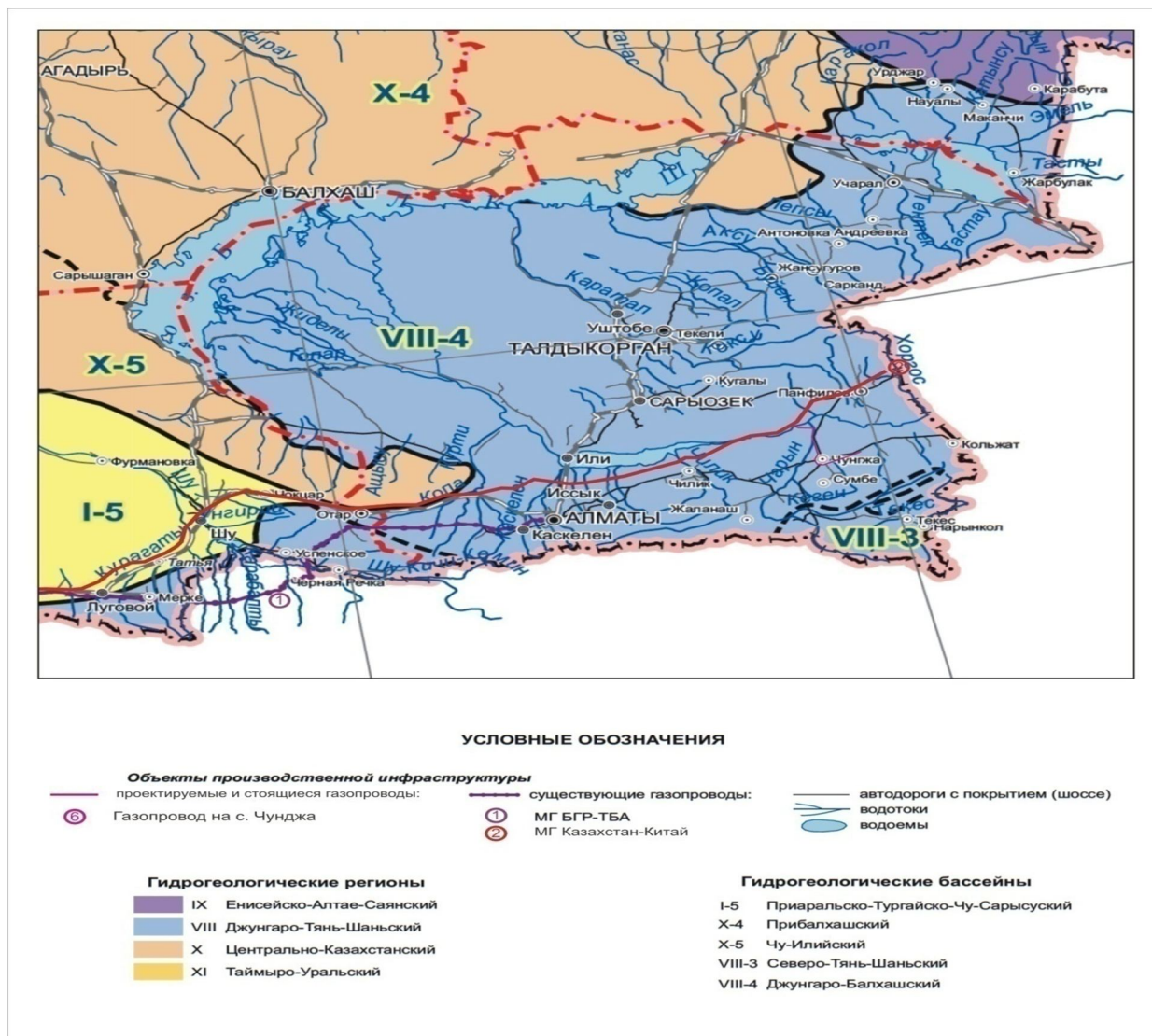


Рисунок 1.2.2.2 - Джунгаро-Балхашский гидрогеологический бассейн

1.2.3 Геологическое строение и рельеф

Геоморфология и рельеф

В геоморфологическом отношении площадка МПЦС "Хоргос" расположена в пределах долины реки Хоргос в ее среднем течении.

Рельеф площадки застройки полого-наклонный в северо-восточном направлении. Абсолютные отметки поверхности земли колеблются в пределах 755,29 – 796,20 м.

По условиям рельефа площадка МПЦС "Хоргос" относится к потенциально не подтопляемым территориям.

Инженерно-геологическое строение участка работ

В геолого-литологическом строении площадки строительства принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (арQIII), представленные песками и гравийно - галечниковыми грунтами, перекрытыми почвенно-растительным слоем.

На основании номенклатурного вида, генезиса и физических свойств по трассе газопровода выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-I. Галечниковый грунт с песчаным заполнителем, с включением валунов до 30%, с редкими прослоями гравия и песка средней мощностью до 2,8-4,8 м. Галька и валуны хорошо окатанные, крепкие. Заполнитель-песок крупный.

ИГЭ-II. Песок средней крупности, средней плотности, маловлажный, с включением мелкой и средней гальки до 10-15%.

1.2.3.1 Сейсмичность района

В соответствии с действующей картой общего сейсмического районирования РК (СП РК 2.03-30-2017), район исследования находится в пределах 8-9-ти балльной зоны сейсмической активности.

1.2.3.2 Полезные ископаемые

Согласно Заключение ГУ «Управление предпринимательства и индустриально- инновационного развития Алматинской области» за № KZ41VNW00003819 от 14.07.2020г. и согласования РГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии МЭ,ГиПР РК "Южказнедра" за № KZ68VNW00003818 от 14.07.2020г. под участком предстоящей застройки отсутствуют полезных ископаемых в недрах (Приложение 12, 13).

1.2.4 Земельные ресурсы и почвы

Участок проектирования расположен в пределах долины реки Хоргос в ее среднем течении.

Рельеф площадки застройки полого-наклонный в северо-восточном направлении.

Территория проектирования находится в равнинной части и представлена:

- песками (пустынными с почвообразованием бурого типа).

Современное состояния почвенного покрова

Участок проектируемого газопровода частично проходит по территории МЦПС «Хоргос» на землях с частично нарушенным почвенным профилем в результате деятельности человека.

1.2.5 Растительный мир

Согласно ботанико-географическому районированию Казахстана [Ботаническая география Казахстана и Средней Азии, под ред. Е.И. Рачковской, Е.А. Волковой, В.Н. Храмцова. С-ПБ, 2003, 424 с.] рассматриваемая территория расположена в пределах Сахаро-Гобийской пустынной области, включая следующие подобласти и провинции:

- Ирано-Туранской подобласти - Джунгарской провинции – Джунгарской подпровинции.

Растительность данной территории представлена осоково-полынно-смешенносаксауловыми и псамофитнокустарниковыми.

Растительный покров очень изрежен.

На проектируемом участке согласно Акта обследования зеленых насаждений от 02.07.2020г. (Приложение 9) зеленые насаждения попадающий под снос отсутствуют. В связи с чем вырубка зеленых насаждений не планируется, соответственно посадка в порядке компенсации не предусмотрена. Озеленение данным проектом не предусматривается.

Одновременно согласно письма РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭ, ГиПР РК за № 03-09/874 от 23.06.2020г. на данной территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, государственный лесной фонд, животные и растения занесенные в Красную книгу РК, а также пути миграции диких животных и птиц (Приложение 8).

Следовательно, прогнозировать значительные отклонения в степени воздействия осуществляемых работ на растительный мир, по-видимому оснований нет.

1.2.6 Животный мир

Проектируемый район работ относится к Южно-Прибалхашскому зоогеографическому участку.

Териофауна Южно-Прибалхашского участка. Пустынная фауна богата и разнообразна. Пустынные виды обитают в полном составе.

Одновременно согласно письма РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭ, ГиПР РК за № 03-09/874 от 23.06.2020г. на данной территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, государственный лесной фонд, животные и растения занесенные в Красную книгу РК, а также пути миграции диких животных и птиц (Приложение 8).

Следовательно, прогнозировать значительные отклонения в степени воздействия осуществляемых работ на животный мир, по-видимому оснований нет.

1.2.7 Радиационная обстановка

Наблюдения за уровнем гамма излучения приводится по данным «Информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды г. Алматы и по Алматинской области 1 квартал за 2022 г. выполненного РГП «Казгидромет».

Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,01-0,24 мкЗв/ч.

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,17 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Контроль за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Алматинской области осуществлялся на 5-ти метеорологических станциях (Алматы, Нарынкол, Жаркент, Лепсы, Талдыкорган). Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,0-5,2 Бк/м².

Средняя величина плотности выпадений по области составила 2,0 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень.

По данным Центра «Санитарно-эпидемиологической экспертизы»:

- мощность дозы гамма-излучения ниже допустимой мощности дозы и составляет 0,10-0,24 мкЗв/ч. (Протокол дозиметрического контроля №28-29 от 03.12.2020г. - Приложение 17);
- плотность потока радона с поверхности грунта не превышает допустимую плотность потока и составляет 20-93 мБк/м². Сек (Протокол измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе №28-29-30 от 03.12.2020г. – Приложение 18).

Таким образом, можно сделать следующие выводы:

- значения гамма-фона и плотность потока радона в районе расположения проектируемого объекта находятся в пределах ГН «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» УП МНЭ РК от 27.02.2015г. за № 155 , раздел 4. П.29, Санитарно-эпидемиологических требований к обеспечению радиационной безопасности» КР ДСМ 275/20 от 15.2020г., гл 4, п 237.

1.2.8 Социально-экономическая обстановка

Приведенные в рассматриваемой главе данные основаны на информации Агентства Республики Казахстан по статистике, Департамента статистики Алматинской области за 2020 г.

Вследствие того, что ситуация в социальной сфере и экономике территории, на которой намечается реализация проекта, в основных чертах отражает общее положение дел в Алматинской области, ряд позиций данной главы рассматривается в разрезе Панфиловского района и Алматинской области в целом.

В обзоре современного состояния, в соответствии с требованиями инструкции по проведению оценки воздействия на состояние окружающей среды рассмотрены преимущественно те компоненты социально-экономической среды, на которые реализация проекта окажет прямое или опосредованное воздействие.

1.2.8.1 Общая характеристика социально-экономических условий района работ

Реализация проекта намечается в Панфиловском районе Жетысуйской области (ранее Алматинской области).

Панфиловский район административная единица на востоке Жетысуской области Казахстана. С восточной стороны, по реке Хоргос, проходит граница района с Китайской Народной Республикой, на юге, по реке Или — с Уйгурским районом Алматинской области, на западе — с Кербулакским районом.

Территория района составляет 10,6 тыс. км². Население района на 1 января 2020 года составило 130,6 тыс. человек.

Социальная структура населения Панфиловского района представлена по состоянию на 01.01.2020 г. в таблице 1.2.8.1.

Таблица 1.2.8.1- **Социальная структура населения Панфиловского района**

Категория населения	Количество, тыс. чел

Население	130,6
Родившиеся	3,7
Умершие	0,9
Естественный прирост	2,8
Прибыло	2,5
Выбыло	4,6
Экономически активное население	61,5
Занятое население	58,4
Безработное население	3,1
Уровень безработицы, %	5,0
Индекс номинальной заработной платы (в % к предыдущему году)	124,4

Природный ландшафт района богат и разнообразен. Живописны места Джунгарского Алатау, Уйтас, Ой-Жайляу. В районе имеются термальные источники санаториев «Керим Агаш» и «Жаркент Арасан», лечебные грязи озёр, залежи каменистого угля в Тышканском и Сулубаканском месторождениях, запасы нефти на участке «Кундызды».

По территории района проходит казахстанский отрезок Великого шёлкового пути.

По своей экономической специфике Панфиловский район имеет развитую инфраструктуру. В районе зарегистрировано 10020 юридических лиц, из них действующих 8769 юридических лиц.

Основные показатели социально-экономического развития представлены в таблице 1.2.8.2.

Таблица 1.2.8.2 - Динамика основных показателей социально-экономического развития развития Панфиловского района

Показатели	Ед.изм.	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Объем промышленного производства	млн.тенге	12 977,2	14 620,8	11 851,9	14 265,1	18 479,6
Валовый выпуск продукции сельского хозяйства	млн.тенге	35 673,9	36 393,5	42 626,5	45 775,8	53 754,8
Розничная торговля	млн.тенге	8 048,5	10 651,7	12 683,9	14 623,9	13 500,8
Инвестиции в основной капитал	тыс.тенге	84 557,9	56 841,2	60 505,5	41 082,0	26 110,5

В таблице 1.2.8.3 приведены данные о заработной плате населения Панфиловского района, свидетельствующие о стабилизации экономического положения жителей рассматриваемого региона за последние годы.

Таблица 1.2.8.3- Среднемесячные номинальные доходы населения, индекс номинальной и реальной заработной платы по Панфиловскому району

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020г.
Среднемесячная заработная плата, тенге	94 503	99 292	103 182	124 833	155 236
Индекс номинальной заработной платы (в % к предыдущему году)	128,3	105,1	103,9	121,0	124,4

Величина прожиточного минимума, тенге	22 013	24 981	28935	30424	35 087

Здравоохранение

Медицинскую помощь населению Панфиловскому району оказывают в 3 больницах.

1.2.8.2 Историко-культурное наследие

В ходе проведения археологической экспертизы ТОО «Археологическая экспертиза», на исследованной территории памятников историко-культурного наследия не выявлено (Заключение археологической экспертизы № ARRES-09 от 02.07.2020 г. - Приложение 10).

1.2.8.3 Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

Особо охраняемые природные территории, включающие отдельные уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения, отнесенные к объектам государственного природного заповедного фонда, земли государственного лесного фонда в районе строительства объекта и на его территории отсутствуют (письмо РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭ, ГиПР РК за № 03-09/874 от 23.06.2020г. – Приложение 8).

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

Реализация настоящего проекта нацелена на обеспечение бесперебойной подачи природного газа к МЦПС «Хоргос», использующей природный газ в качестве основного топлива для котельных.

Основным потребителем является МЦПС «Хоргос».

Использование природного газа в качестве топлива позволит снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, создаст более комфортные условия для персонала МЦПС «Хоргос», в целом будет способствовать улучшению экологической ситуации.

Таким образом, строительство газопровода имеет огромное значение для удовлетворения потребности в природном газе, которая в последующие года будет только расти.

При отказе от строительства газопровода не будет наблюдаться никаких прямых воздействий на окружающую среду. Состояние окружающей среды останется неизменным по сравнению с современным. Вместе с тем, можно предположить, что отказ от намечаемой деятельности будет иметь косвенные экологические последствия, так как прогнозируемый дефицит поставок газа неизбежно приведет к адекватному росту потребления угля. Следует учесть, что сжигание угля сопровождается значительно большими эмиссиями загрязняющих веществ в атмосферу по сравнению со сжиганием природного газа, а также накопления производственных и бытовых отходов, которые необходимо подвергнуть очистке, утилизации и переработке.

Поэтому отказ от намечаемой деятельности в реальности будет иметь негативный эффект для природной среды.

1.4 Показатели объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

1.4.1 Сведения о производственном процессе. Физические и технические характеристики

Реализация настоящего проекта нацелена на обеспечение бесперебойной подачи природного газа к МЦПС «Хоргос», использующей природный газ в качестве основного топлива для котельных.

Основным потребителем является МЦПС «Хоргос».

Использование природного газа в качестве топлива позволит снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, создаст более комфортные условия для МЦПС «Хоргос», в целом будет способствовать улучшению экологической ситуации.

Точка подключения принята площадка ПГБ СЭЗ Восточные ворота до автоперехода Нур жолы в соответствии с Техническими условиями, выданные APL Construction №034 от 29.05.2019г.

Подводящий газопровод высокого давления от тройника в точке подключения (от площадки ПГБ СЭЗ Восточные ворота до автоперехода Нур жолы) давлением PN 1,2 МПа и PN 0,6 МПа на протяжении 0,049 км прокладывается с востока на запад, относительно МЦПС «Хоргос», и на протяжении 7,784 км прокладывается с юга на север до площадки МЦПС «Хоргос».

Трасса газопровода и площадки линейных сооружений размещаются на свободной от застройки территории, требования по сносу зданий и сооружений не предъявляются.

Проектируемые газопроводы выполнены в соответствии с заданием на проектирование.

Общая протяженность подводящего газопровода – 7,833 км.

Рабочим проектом предусматривается строительство следующих объектов:

- Подводящий газопровод высокого давления 1-категории PN 1,2МПа, обеспечивающий подачу природного газа на ГРП-1 на территории ПГБ «Нур жолы» принят из труб по ГОСТ10704-91 Ст Ø 219х7,0мм - протяженность 0,049 км
- Подводящий газопровод высокого давления 2-категории PN 0,6МПа, обеспечивающий подачу природного газа на ГРП-МЦПС «Хоргос» на территории МЦПС «Хоргос» принят из труб по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 ПЭ Ø 315х28,6мм - протяженность 7,784 км
- ГРП-1 на территории ПГБ «Нур жолы», блочно-комплектный полной заводской готовности, отдельно стоящий в ограждении на площадке размером 15,0х10,0 м номинальной производительностью до 16тыс.нм³/час марки ПГБ-100/2-СГ-ЭК-Т с основной и резервной линиями редуцирования, регуляторами давления газа РДП-100В, с одним выходом PN 0,6 МПа с ультразвуковым счетчиком газа ИРВИС-РС4М-Ультра-Пп16-150, с учетом газа на собственные нужды, с системой контроля загазованности, с пожарно-охранной сигнализацией, с учетом расхода электроэнергии с отоплением от газовых конвекторов.
- ГРП-МЦПС «Хоргос» блочно-комплектный полной заводской готовности, отдельно стоящий в ограждении на площадке размером 15,0х10,0 м номинальной производительностью до

16тыс.нм³/час марки ПГБ-200/2-Т с основной и резервной линиями редуцирования, регулято-регулятором давления газа РДП-200В, с одним выходом РН 0,030 МПа, с учетом газа на собственные нужды, с системой контроля загазованности, с пожарно-охранной сигнализацией, с учетом расхода электроэнергии с отоплением от газовых конвекторов.

Основным потребителем является МЦПС «Хоргос».

Использование природного газа в качестве топлива позволит снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, создаст более комфортные условия для персонала МЦПС «Хоргос», в целом будет способствовать улучшению экологической ситуации.

Проектная мощность

- Подводящий газопровод на ГРП-1

диаметр, толщина стенок трубопровода -	DN 219x7,0 мм,
протяженность газопроводов-отводов-	0,049 км
марка материала трубы -	ст20 ГОСТ1050
Нормативный документ на трубу -	ГОСТ 10705 (группа В), ГОСТ 10704

- Подводящий газопровод на ГРП-МЦПС «Хоргос»

диаметр, толщина стенок трубопровода -	DN 315x28,6 мм,
протяженность газопроводов-отводов-	7,784 км
марка материала трубы -	ПЭ100 SDR11
Нормативный документ на трубу -	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011

- ГРП-1 на территории ПГБ «Нур жолы»

Пропускная способность –	до 16 тыс.нм ³ /час;
Давление на входе в ГРП, Р _{вх} -	РН 1,2 МПа;
Давление на выходе из ГРП, Р _{вых} -	РН 0,6 МПа;

- ГРП-МЦПС «Хоргос»

Пропускная способность –	до 16 тыс.нм ³ /час;
Давление на входе в ГРП, Р _{вх} -	РН 0,6 МПа;
Давление на выходе из ГРП, Р _{вых} -	РН 0,030 МПа;

Подача природного газа в подводящий газопровод высокого давления предусматривается от площадки ПГБ СЭЗ Восточные ворота до автоперехода Нур жолы.

Подводящий газопровод высокого давления от тройника в точке подключения давлением РН 1,2 - 0,6МПа обеспечивает подачу природного газа через ГРП-1 и ГРП-2 в МЦПС «Хоргос».

Газопроводы высокого давления прокладываются подземно. В пределах технологических площадок ГРП предусматривается надземная прокладка газопроводов.

Применены стальные и полиэтиленовые трубы.

Стальные газопроводы приняты из труб электросварных ГОСТ 10705-91 (группа В), ГОСТ 10704-91*(тип 1-прямошовные), учитывая сортамент выпускаемой продукции. Диаметры проектируемых газопроводов определены гидравлическим расчетом из условия обеспечения газоснабжения всех потребителей в часы максимального потребления газа при допустимых перепадах давления.

Соединительные детали – отводы - ГОСТ 17375-2001, переходы - ГОСТ 17378-2001, тройники – ГОСТ 17376-2001, заглушки - ГОСТ 17379-2001, применяются как для трубопроводов подконтрольных органам надзора.

Трубы DN 219x7,0 мм приняты с заводским антикоррозионным покрытием. Для антикоррозионной защиты сварных стыков приняты термоусаживающиеся манжеты ТЕРМА.

На стальных газопроводах приняты: Кран шаровый «Бёмер» DN200, подземного расположения, полнопроходной, под приварку, с редуктором.

Внутренний диаметр труб полиэтиленовых газопроводов высокого PN 0,6 МПа определен по результатам гидравлических расчетов.

Для газопровода высокого давления PN 0,6 МПа Dн315 толщина стенки принята PE100 SDR 11 Dн315x28,6 мм;

Полиэтиленовые трубы при толщине стенки труб не менее 5 мм соединяют между собой сваркой встык или деталями с закладными нагревателями, при толщине стенки менее 5 мм - только деталями с закладными нагревателями

На ПЭ газопроводах приняты: Кран шаровый «Бёмер» DN300, подземного расположения, полнопроходной, под приварку, с редуктором, с полиэтиленовыми патрубками.

Проектируемые газопроводы пересекают автомобильные дороги, инженерные сети (линии электропередач, кабели связи, тепловые сети и другие коммуникации).

Для определения местонахождения трассы газопровода на незастроенной территории устанавливаются опознавательные знаки на железобетонные столбики или металлические реперы высотой не менее 1,5 м., а так же активные и пассивные электронные маркеры (электронные маркеры - предназначены для повышения надежности и точности обнаружения подземных полиэтиленовых труб).

Пункты редуцирования газа (ГРП-1, ГРП-2)

Для снижения и регулирования давления газа в газораспределительной сети предусматривается газорегуляторный пункт (ГРП).

ГРП предназначен для очистки газа от механических примесей, учета расхода и редуцирования давления природного газа, автоматического поддержания его в заданных пределах,

автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления за допустимые значения, автоматического сбора и дистанционной передачи информации о работе пункта.

Блоки ГРП состоят из цельносварного стального каркаса установленного на жесткой раме из профильного металлопроката, обшитого сэндвич панелями. В качестве утеплителя используется негорючие минерал ватные плиты на основе базальтового волокна.

В технологической части представлены схемы газового оборудования и габаритные схемы пунктов редуцирования газа блочного типа (ПГБ) производительностью до 16000 нм³/час с узлом учета газа (ГРП-1) с входным давлением РН 1,2МПа и выходным давлением РН 0,6МПа, а так же ГРП-МЦПС «Хоргос» с входным давлением РН 0,6МПа и выходным давлением РН 0,3МПа, соответственно комплектной заводской поставки.

Предусмотрена установка следующих ГРП:

1. ГРП-1 газорегуляторный пункт блочного типа марки ПГБ-100/2-СГ-ЭК-Т с основной и резервной линиями редуцирования на базе РДП-100В; (Рвх=1,2 МПа, Рвых=0,6 МПа, Q=55÷16000 нм³/час) с узлом учета расхода газа, с пожарно-охранной сигнализацией и контролем загазованности, с газовым конвектором на обогрев. На открытой площадке в ограждении 15,0х10,0м;
2. ГРП-МЦПС «Хоргос» газорегуляторный пункт блочного типа марки ПГБ-200/2-Т с основной и резервной линиями редуцирования на базе РДП-200В (Рвх=0,6 МПа, Рвых=0,030 МПа, Q=55÷16000 нм³/час), с пожарно-охранной сигнализацией и контролем загазованности, с газовым конвектором на обогрев. На открытой площадке в ограждении 15,0х10,0м;

На открытых технологических площадках ГРП размещается оборудование в блочно- комплектном исполнении полной заводской готовности.

Проектом предусматривается использование на площадках ГРП отдельно стоящих молниеотводов.

Для обслуживания площадных объектов предусмотрены пешеходные дорожки к площадкам ГРП-1, ГРП-2.

1.4.2 Конструктивные особенности газопровода

Конструктивные решения фундаментов под технологическое оборудование (ГРП) соответствуют требованиям технологических процессов, габаритами оборудования, природно-климатическими условиями площадки строительства, противопожарными требованиями в соответствии нормативными документами, действующими в Республике Казахстан.

На открытой технологической площадке ГРП размещается оборудование в блочно-модульном и шкафом исполнении полной заводской готовности.

В проекте учитывается эффективность и экономическая целесообразность строительных конструкций для конкретных условий строительства, а также наличие соответствующих производственных баз и материальных ресурсов.

На открытой технологической площадке ГРП-1 (на территории «Нур жолы») и ГРП-2 (МЦПС «Хоргос») с размером в плане 15,0х10,0м размещаются следующие сооружения:

- Блок-контейнер ГРП полного заводского изготовления;
- Молниеотвод отдельно стоящий;
- Опоры под трубопроводы;
- Пожарный щит;
- Ящик для песка.

Блок-контейнер ГРП – технологическое оборудование контейнерного типа с размерами в осях 5,5х2,5х3,0(н) м, полного заводского изготовления. Устанавливается на монолитную железобетонную плиту, размерами в плане 5,9х2,9 м, толщиной 0,17 м, уложенную на щебеночную подготовку фр.20-40 мм толщиной 0,2 м по уплотненному грунту, превышающую размер подошвы с каждой стороны на 0,1 м, для защиты от агрессии грунтов нижней поверхности плиты.

Монолитная плита армируется стержнями А400 ГОСТ 34028-2016 и выполняется из бетона класса В15 W4 F75 на портландцементе.

Все бетонные и железобетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом покрыть двумя слоями горячего битума.

Обвязочные трубопроводы прокладываются на опорах. Опоры под трубопроводы – трубы металлические по ГОСТ 10704-91. Фундаменты под опоры трубопроводов столбчатые, выполнены из бетона класса В15 W4 F75 на портландцементе с закладными деталями для крепления опор. Фундамент армируется отдельными стержнями кл. А400. Подошва фундамента опирается на щебеночную подготовку фр.20-40 мм толщиной 0,2 м по уплотненному грунту, превышающую размер подошвы с каждой стороны на 0,1 м, для защиты от агрессии грунтов нижней поверхности фундамента.

Все бетонные и железобетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом покрыть двумя слоями горячего битума толщиной не менее 55 мм.

Молниеотвод отдельно стоящий по серии 5.905-17.07 выпуск 1. Часть 2. Рабочие чертежи. СЗК 41.00

Пожарный щит и ящик для песка – изделия заводского изготовления.

Территория площадки, по всему периметру ограждается. Высота ограждения составляет 2,21м. Панели ограждения и калитка, приняты по типовой серии (Серия 3.017-3 «Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений» выпуск. 2; выпуск5). Металлические стойки ограждения приняты по ГОСТ 10704-91, опираются на монолитные столбчатые фундаменты из бетона класса В15 W4 F75 на портландцементе.

Все бетонные и железобетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом покрыть двумя слоями горячего битума толщиной не менее 55 мкм

Ограждение

Территория площадок ГРП, по всему периметру ограждается. Высота ограждения составляет 2,21м. Панели ограждения и калитка, приняты по типовой серии (Серия 3.017-3 «Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений» выпуск. 2; выпуск5). Металлические стойки ограждения приняты по ГОСТ 10704-91, опираются на монолитные столбчатые фундаменты из бетона класса В15 W4 F75 на портландцементе.

Гидроизоляцию всех бетонных и железобетонных поверхностей, соприкасающиеся с грунтом выполнить с применением рулонного материала типа рубероид РКП-350 или РПП-350, ГОСТ 10923-93.

1.4.3 Решения генерального плана

В основу решения Генерального плана площадочных сооружений положены принципы минимизации для временного отвода и изъятия используемых земельных ресурсов, также использование существующих охранных коридоров действующих коммуникаций.

Целевое назначение – размещение трассы подводящего газопровода, линейных сооружений (ГРП).

Период землепользование – временное и долгосрочное (постоянное) землепользование.

Отвод земельных участков во временное землепользование предусматривается на период проведения строительных работ – 2023 гг.

Временное землепользование – 15,666 га.

Постоянное землепользование - 0,03 га.

Основные показатели по генеральному плану приведены в таблице 1.4.3.1.

Таблица 1.4.3.1 - Основные показатели по отводу земли в постоянное пользование под площадки пунктов редуцирования газа, м2/га

№№ п/п	Наименование сооружения	Размер площадки, м	Кол-во площадок	Площадь отвода, м2/га
1	Пункт редуцирования газа ГРП-1	15x10	1	150/0,015
2	Пункт редуцирования газа ГРП-2 МЦПС «Хоргос»	15x10	1	150/0,015
ВСЕГО:				300/0,03

Основные показатели временного отвода земли для краткосрочного пользования на период проведения строительно-монтажных работ представлены в таблице 1.4.3.2.

Таблица 1.4.3.2– Основные показатели по отводу земли во временное пользование на период строительства, га

Наименование объектов	строительство трубопровода	временные здания и сооружения при строительстве	ВСЕГО
Объекты Газораспределительной системы			

Подводящий газопровод высокого давления 1-ой категории PN 1,2 МПа D _н 219 (Ст) мм протяженностью 0,049 км	49x20		0,098
Подводящий газопровод высокого давления 2-ой категории PN 0,6 МПа D _н 315 (ПЭ) мм протяженностью 7,784 км	7784x20		15,568
ИТОГО:			15,666

1.4.4 Методы производства строительных работ

Основные мероприятия общей организационно-технической подготовки строительства выполняют заказчик, генподрядная и субподрядные строительные организации.

При организации строительного производства на площадке строительства рекомендуется образовать штаб стройки, в функции которого входит обеспечение:

- согласованной работы всех участников строительства объекта с координацией их деятельности Генеральным подрядчиком, решения которого по вопросам, связанным с выполнением утвержденных планов и графиков работ, являются обязательными для всех участников независимо от их ведомственной подчиненности;
- комплексной поставки материальных ресурсов в сроки, предусмотренные календарными планами и графиками работ;
- выполнения работ с соблюдением технологической последовательности технически обоснованного совмещения;
- соблюдения правил техники безопасности и пожарной безопасности;
- соблюдения требований по охране окружающей природной среды.

Подготовка строительства составляет $\approx 15-20\%$ сметной стоимости, трудоемкости и продолжительности строительства объекта.

Организация строительного производства включает решение следующих основных вопросов:

- обеспечение стройки проектно-сметной документацией;
- оформление финансирования строительства;
- заключение договоров подряда и субподряда на строительство;
- оформление разрешений и допусков на производство работ;
- обеспечение строительства подъездными путями, электро-, водоснабжением, системой связи и помещениями бытового обслуживания кадров строителей;
- организация поставки на строительство труб, оборудования, материалов и готовых изделий;
- разработка проектов производства работ Генподрядной организацией.

При штабе создается система оперативно-диспетчерского управления (СОДУ), основной задачей которой является осуществление постоянного контроля за выполнением графиков производства

работ на объектах и графиков обеспечения их материальными ресурсами, средствами механизации, автотранспорта и т.п.

Основные функции СОДУ:

- Анализ и обобщение поступающей оперативной информации о ходе строительства.
- Обеспечение постоянного взаимодействия всех участников строительства путем совместного решения возникающих оперативных вопросов.
- Взаимодействие с диспетчерской службой субподрядчиков.

Организация строительства

В этот период Заказчик совместно с Генподрядчиком, городским и районными акиматами решают вопросы:

- обустройства площадки приемки строительных грузов, обеспечивающих складирование и временное хранение поступающих грузов с производственной базы подрядчика;
- схемы транспортировки грузов от производственной базы до строительной площадки;
- обеспечения строительства водой на хоз-питьевые и производственные нужды;
- энергоснабжения строительства;
- обеспечения строителей продуктами питания;
- медицинского обслуживания работников-строителей на объекте;
- разработки мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций (пожар, авария);
- организации контроля качества работ по проведению реконструкции (Генподрядчиком и Заказчиком).

Кроме этого, Генподрядчик решает непосредственно вопросы по:

- комплектации рабочими и ИТР;
- комплектации строительных бригад и звеньев машинами и механизмами;
- организации строительства;
- обеспечению охраны труда и пожарной безопасности.

Мобилизационный и подготовительный периоды строительства

Подготовительный период рекомендуется разделить на три этапа:

- организационный;
- мобилизационный;
- подготовительно-технологический.

В организационный этап рассматривается и оформляется техническая, организационная и финансовая документация, необходимая для строительства. Строительная организация утверждает:

- календарный план строительства;

- сроки начала и окончания строительства;
- сроки развертывания технологических бригад;
- графики материально-технического и ресурсного обеспечения комплекса строительства.

Работы организационного периода должны быть выполнены до начала строительно-монтажных работ.

В организационный период проводится:

- рассмотрение и приемка утвержденной ПСД;
- открытие финансирования строительства;
- окончательное определение генерального подрядчика и заключение договоров подряда;
- определение источников поставок материальных ресурсов, получение фондов и размещение заказов на оборудование, изделий и материалов по номенклатуре заказчика;
- решение вопросов использования на период строительства существующих автомобильных дорог;
- обеспечение энергетическими ресурсами от действующих источников и сетей;
- разработка проектов производства работ (ППР).

Основанием для начала строительства является наличие следующих документов:

- утвержденного рабочего проекта и сводной сметы;
- утвержденных рабочих смет по рабочим чертежам;
- разрешения всех заинтересованных соответствующих ведомств и эксплуатационных служб на право выполнения СМР;
- оформление финансирования;
- оформление договоров подряда-субподряда.

Организационно-техническая подготовка включает: обеспечение стройки проектно-сметной документацией, отвод в натуре площадки под трассу газопровода и площадок под сооружения газопровода для строительства, оформление финансирования строительства, заключение договоров подряда и субподряда на строительство, обеспечение строительства подъездными путями, электро-, водо- снабжением, системой связи и помещениями бытового обслуживания кадров строителей, организацию поставки на строительство оборудования, конструкций, материалов и готовых изделий.

В процессе сдачи-приемки стройплощадки генподрядчику, Заказчик передает документы на отвод земельных участков на период строительства.

Мобилизационный этап

В мобилизационный период выполняются работы по созданию социальной и технической базы генподрядчика:

- обустраивается производственная база строителей, имеющая в своем составе:

- бытовое и административное помещение, совмещенное с медпунктом, раздаточную столовую;
- производственный участок с площадкой для складирования трубных плетей и оборудования;
- площадка для стоянки, технического обслуживания и ремонта техники, заправки машин и механизмов;
- решаются вопросы по организации перевозки техники и оборудования;
- осуществляется доставка, приемка и складирование труб, металлоконструкций, материалов и оборудования на складской площадке производственной базы;
- осуществляется перебазировка основных ресурсов линейных технологических потоков.

Подготовительно-технологический этап

Во время подготовительно-технологического периода выполняются внутриплощадочные подготовительные работы, обеспечивающие проведение основных работ заданными темпами. В этот период, в частности, устраиваются:

- монтажные площадки для работы строительной техники;
- подъездные дороги (съезды и проезды);
- площадки складирования материалов.

Работы подготовительного периода предусмотрено выполнять специализированным подразделением в составе генподрядной организации, укомплектованным и оснащенным строительными машинами, материалами и кадрами.

Снабжение строительства материалами

Трубы, оборудование, строительные машины и механизмы, строительные материалы от складов Генподрядчика автотранспортом поступают на производственные участки.

Обеспечение строительства инертными (ПГС, мягкий грунт) материалами предусматривается с доставкой из карьеров, расположенных на расстоянии не более 30 км, ж/б изделия привозные, доставляемые с заводов ЖБК или после изготовления заготовок в условиях производственных мастерских Генподрядчика.

Основной период строительства и методы производства работ

Работы по строительству проектируемых объектов составляют комплекс специальных строительных и монтажных работ, который включает в себя:

1. Устройство подъездов, подготовка территории строительства.
2. Изготовление монтажных узлов на производственной базе подрядчика по выполнению СМР, транспортировка их к месту проведения работ, разгрузка, раскладка труб на трассе.
3. Геодезическая разбивка.
4. Проведение подготовительной работы (организация и расстановка охранных постов; организация связи; расстановка и вывешивание знаков безопасности, плакатов;

проведение инструктажа на рабочем месте, подготовка средств АВР, СИЗ, мобилизация техники.

- 5. Снятие почвенно-растительного слоя почвы – 20 см;*
- 6. Разработка траншей;*
- 7. Ручная доработка грунта;*
- 8. Подготовка основания на проектной глубине траншеи;*
- 9. Предварительная очистка полости труб, сборка, сварка, контроль сварных соединений, испытание трубной плети;*
- 10. Монтаж крановых узлов (предварительные испытания кранов проводятся на стендах на базе подрядчика).*
- 11. Разработка траншеи на прилегающих к захлестам участках;*
- 12. Установка термоусаживающихся манжет, контроль состояния защитных покрытий;*
- 13. Сварка захлестов;*
- 14. Подключение катодных выводов к трубе, установка приборов КИПиА;*
- 15. Полная засыпка траншеи;*
- 16. Очистка и испытание газопровода.*
- 17. Пуск газа по участку.*

Очередность выполнения работ определяется Заказчиком в увязке с производственной программой.

1.4.5 Испытание и подготовка к эксплуатации

Газопроводы до ввода в эксплуатацию должны подвергаться очистке полости, испытанию на прочность и проверке на герметичность.

Испытания газопроводов на герметичность проводятся подачей в газопровод сжатого воздуха и созданием в газопроводе испытательного давления (п.11.4.6 СП РК 4.03-101-2013).

Очистка полости газопровода, а также их испытание на прочность и проверка на герметичность осуществляется по специальной инструкции, отражающей местные условия работ. Работы по испытанию выполняются под руководством комиссии, состоящей из представителей генерального подрядчика, субподрядных организаций, заказчика и органов технадзора Заказчика, государственного инспектора в части промышленной безопасности.

Комиссия по испытаниям трубопровода назначается совместным приказом генерального подрядчика и заказчика или на основании совместного приказа их вышестоящих организаций.

Специальная инструкция составляется заказчиком и строительно-монтажной организацией применительно к строительству газопровода с учетом местных условий производства работ, согласовывается с эксплуатирующей организацией, проектной организацией и утверждается председателем комиссии.

Специальная инструкция по очистке полости, испытанию трубопроводов на прочность и проверке на герметичность должна предусматривать:

- способы, параметры и последовательность выполнения работ;
- методы и средства выявления и устранения отказов (утечки, разрывы и т.п.);
- схему организации связи;
- требования пожарной, газовой, технической безопасности и указания о размерах охранной зоны.

Проведение очистки полости, а также испытания трубопроводов на прочность и проверка их на герметичность при отсутствии бесперебойной связи не допускаются.

В соответствии с п.11.4.2 СП РК 4.03-101-2013 перед испытанием на герметичность внутренняя полость газопровода должна быть очищена в соответствии с проектом производства работ. Очистку полости внутренних газопроводов и газопроводов ГРП следует проводить продувкой воздухом перед их монтажом.

Полость трубопровода до испытания очищается от окалины и грата, а также от случайно попавших при строительстве внутрь трубопроводов грунта, воды и различных предметов.

Очистка полости трубопровода выполняется продувкой без пропуска очистных поршней.

Очистка полости должна производиться после укладки и засыпки газопроводов; надземных трубопроводов - после укладки и крепления на опорах.

Очистку полости газопроводов выполняют продувкой воздухом. Допускается пропуск очистных поршней из эластичных материалов. Продувка осуществляется скоростным потоком (15-20 м/с) воздуха под давлением, равным рабочему. Газопровод очищается участками или целиком в зависимости от его конфигурации и протяженности.

Продолжительность продувки должна составлять не менее 10 мин, если в проектной документации не содержится других требований. После очистки полости трубопровода на концах очищенного участка устанавливаются временные инвентарные заглушки.

Испытание на прочность и проверка на герметичность производится после полной готовности участка или всего трубопровода (полной засыпки, обвалования или крепления на опорах, очистки полости, установки арматуры и приборов, катодных выводов и представления исполнительной документации на испытываемый объект).

Проверка на герметичность под рабочим давлением $R_{исп}=R_{раб}$ производится в течение времени, необходимого для осмотра участка, но не менее одного часа. Испытание проводить в соответствии СП РК 4.03-101-2013, таблица 23, таблица 24.

Таблица 1.4.5.1 - Значения испытательного давления и время выдержки под давлением стальных газопроводов (по табл. 23 СП РК 4.03-101-2013)

Рабочее давление газа, МПа	Вид изоляционного покрытия	Испытательное давление, МПа	Продолжительность испытаний, ч
Газопроводы высокого давления: - св. 0,6 до 1,2	Независимо от вида изоляционного	1,5	24

	покрытия		

Таблица 1.4.5.2 - Значения испытательного давления и время выдержки под давлением полиэтиленовых газопроводов (по табл. 24 СП РК 4.03-101-2013)

Рабочее давление газа, МПа	Испытательное давление, МПа	Продолжительность испытаний, ч
Полиэтиленовые газопроводы давлением св.0,3 до 0,6 включ.	0,75	24
Полиэтиленовые газопроводы давлением св.0,6 до 1,2 включ.	1,5	24

Трубопровод считается выдержавшим испытание на прочность и проверку на герметичность, если за время испытания трубопровода на прочность давление остается неизменным, а при проверке на герметичность не будут обнаружены утечки.

При обнаружении утечек визуально, по звуку или с помощью приборов участок трубопровода подлежит ремонту и повторному испытанию на прочность и проверке на герметичность.

При всех способах испытания на прочность и герметичность для измерения давления должны применяться проверенные опломбированные и имеющие паспорт дистанционные приборы или манометры класса точности не ниже 1 и с предельной шкалой на давление около 4/3 испытательного, устанавливаемые вне охранной зоны.

После испытания газопровода проводится вытеснение воздуха (продувка) газом.

О производстве и результатах очистки полости, а также испытаниях трубопроводов на прочность и проверки их на герметичность необходимо составить акты.

Проектно-сметная документация «Строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос» согласована с АО УК СЭЗ МЦПС «Хоргос» 03-7-12/648 от 06.08.20г. (Приложение 19) и Пограничным управлением по Панфиловскому району пограничной службы КНБ РК №15/1-1-1554 от 12.03.22г. (Приложение 20)

1.4.6 Потребности в ресурсах, энергии, сырье и материалах

Объемы проектных работ и используемых материалов при строительстве представлены в таблице 1.4.6.1.

Таблица 1.4.6.1 – Объемы материалов, используемых при строительстве

Наименование	Ед. изм.	Строительство
Разработка грунта	м3	17276,63
Обратная засыпка	м3	17218,2
Электроды (Э46)	тонн	0,004
Электроды (Э42)	тонн	0,210
Электроды (Уони 13/45)	тонн	0,019
электроды УОНИ 13/55	тонн	0,006

Проволока сварочная	кг	286,936
Пропан-бутановая смесь	кг	158,35
Ацетилен/кислород	кг	22,176
Припои бессурьмянные 30/40	кг	3,690
Расход ЛКМ при строительстве:		
Грунтовка ГФ-021	тонн	0,034
Грунтовка ГФ-0119	тонн	0,097
Эмаль ПФ-115	тонн	0,023
Эмаль ХВ-124	тонн	0,004
Эмаль ЭП-773	тонн	0,022
Эмаль ХВ-161	тонн	0,004
Растворитель уайт-спирит	тонн	0,002
Растворитель	тонн	0,034
Лак БТ-123	тонн	0,004
Расход битума	тонн	0,707
Расход инертных материалов:		
Песок природный	м3	660,80
Щебень	м3	20,17
Гравий	м3	2,508
Песчано-гравийная смесь	м3	44,06
Глина	м3	
Рекультивация	м3	220696
Снятие ПСП	м3	220696
Ветошь	кг	0,004
Строительные отходы	м3	15,60

Природный газ

На период эксплуатации планируется использовать природный газ, который должен соответствовать СТ РК,, запрашиваемый объем до 15542,9 м3/час.

Водоснабжение и водоотведение

Обеспечение временного водоснабжения на период строительства будет организовано посредством привозной воды.

Электроснабжение

На период осуществления строительных работ, временное электроснабжение объектов будет производится от дизельных электростанций.

На период эксплуатации внешнее электроснабжение ГРП-1 выполнено на основании Технических условий №113 от 11.06.2021г. и №122 от 01.07.2022г., выданные ТОО «Хоргос-Энерго». Электроснабжение площадки ГРП-1 «Нур Жолы» предусмотрено от существующей РУ-0,4кВ ЦРП ячейка №7. До объекта проложить КЛ 0,4кВ протяженностью 117 м. Проектируемая кабельная линия КЛ-0,4 кВ прокладывается до ГРП-1 кабелем марки ВБбШВ-3х2,5 мм2 в ПВХ гильзе диаметром 63 мм. Толщиной не менее 5 мм, в траншее глубиной -0,7 м.

Внешнее электроснабжение ГРП-2 выполнено на основании Технических условий № 03-12-12/208 от 04.03.2021 г. №122 от 01.07.2022г., выданные АО «МЦПС Хоргос» и ТОО «Хоргос-Энерго».

Электроснабжение площадки ГРП-1 «МЦПС Хоргос» предусмотрено от существующей РУ-0,4кВ КТПГ 10/0,4 кВ №144-02-01. До объекта проложить КЛ 0,4кВ протяженностью 335 м. Проектируемая кабельная линия КЛ-0,4 кВ прокладывается до ГРП-2 кабелем марки ВБбШВ-3х10 мм² в ПВХ трубе в траншее глубиной -0,7 м.

Отопление

Учитывая специфику работ строительно-монтажные работы рекомендуется производить при положительной температуре воздуха, исключая зимние месяцы- технологический перерыв (январь, февраль).

На период эксплуатации отопление ГРП осуществляется посредством газовых конвекторов Бета 3,9 кВт, установленных в блоках полной заводской готовности с автоматическим режимом отопления. В качестве топлива для конвекторов используется природный газ.

1.4.7 Сроки реализации намечаемой деятельности

Реализацию проекта «Строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос» предусматривается осуществить за 2023г., с последующим вводом в эксплуатацию.

Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности 2 квартал 2023 г., с общей продолжительностью 3,3 месяцев.

Начало эксплуатации – 3 квартал 2023 года.

Очередность выполнения работ определяется Заказчиком в увязке с производственной программой, рекомендуемая последовательность выполнения работ приведена в таблице 1.4.7.1.

Таблица 1.4.7.1 - **Очередность строительства**

Период строительства	Показатели	Ввод в эксплуатацию
2023	3,3 месяцев	2023

Эксплуатация проектируемого объекта будет осуществляться круглосуточно. Годовая продолжительность работы - 365 дней в году.

1.4.8 Персонал и режим работы

Период строительства

Строительство проектируемых объектов будет осуществляться силами подрядной строительной организации, которая выбирается по условиям тендера с определенной структурой машинооснащения и численным составом.

Для нормальной эксплуатации машин и механизмов, работу на участках предполагается организовать в 1 смену. Доставка рабочих к месту работы и обратно осуществляется транспортом

подрядчика по проведению СМР. Общее количество строителей, необходимых на период строительно-монтажных работ представлена в таблице 1.4.8.1.

Таблица 1.4.8.1 – **Общее количество строителей**

Период строительства строительства	Количество людей, чел
2023г.	17

Период эксплуатации

После завершения строительства объект будет передан на баланс подразделению национального оператора или эксплуатирующей организации, определенной в рамках ГЧП.

Таким образом, с вводом объекта в эксплуатацию дополнительная численность персонала эксплуатирующей организации составит не менее 11 чел.

1.5 Постутилизация существующих сооружений и вывод из эксплуатации

Данным рабочим проектом рассматривается «Строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос». По трассе газопровода отсутствуют существующие здания, строения, сооружения, оборудования и прочее, в связи с чем работы по постутилизации и демонтажу проектом не предусмотрены.

Расчетный срок эксплуатации газопровода составляет ориентировочно 50 лет. После окончания его срока службы, трубопровод будет выведен из эксплуатации, что означает окончание транспортировки газа и вывод из эксплуатации его инфраструктуры. В связи с этим, программа вывода из эксплуатации будет разрабатываться на этапе эксплуатации в рамках Проекта. Существует высокая вероятность изменения технологий и предпочтительных способов вывода из эксплуатации таких газотранспортных систем как газопровод за срок его эксплуатации. Выбор методов вывода из эксплуатации также будет зависеть от состояния газопровода на момент вывода из эксплуатации.

При любых обстоятельствах вывод трубопровода из эксплуатации будет производиться в соответствии с действующими на тот момент законами и правилами, во взаимодействии с соответствующими регулирующими органами.

Оценка и соответствующие исследования при необходимости будут проведены позднее на этапе эксплуатации, чтобы убедиться, что запланированные мероприятия по выводу из эксплуатации используют установленную отраслевую практику и максимально соответствуют текущей ситуации и будущему использованию земель. Это позволит обеспечить план управления деятельностью и продемонстрировать, что мероприятия по выводу из эксплуатации не вызовут недопустимых экологических и социальных воздействий. Мероприятия по выводу из эксплуатации также будут проводиться в соответствии с действующими на тот момент правилами по получению одобрения и разрешений.

2 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

2.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух. Строительство

2.1.1 Краткая характеристика технологии строительства с точки зрения загрязнения атмосферного воздуха

На период строительства выявлено 8 временных организованных источника – выхлопные трубы от дизель генератора, компрессора, битумоплавильной установки, дизель двигателя (сварочн агрегата) и бензинового двигателя (сварочн агрегата), продувочная свеча, 1 временный неорганизованный источник - строительная площадка.

Реализация проектных решений предусмотрена с проведением следующих работ:

- 1) Земляные работы - в соответствии с проектом будут проводиться земляные работы разработки траншей и котлованов экскаватором, необходимые для прокладки газопроводов, с дальнейшей обратной засыпкой исходным грунтом, с использованием бульдозера.
- 2) Битумные работы - необходимы для защиты от коррозии, с применением битумно-минерального покрытия.
- 3) Сварочные работы;
- 4) Лакокрасочные работы;
- 5) Работа дизель-генератора, компрессора;
- 6) Работа спецтехники (ненормируемый источник).

Заправка топливом строительной техники и хранения ГСМ на участке проведения строительно-монтажных работ не предусматривается. Доставка на место строительных грузов и оборудования производится автотранспортом по существующим дорогам.

Согласно Приказу Министра ЭГипР РК от 10.03.2021 года №63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», пункт 24 – «Максимальные разовые выбросы газовоздушной смеси от двигателей передвижных источников грамм в секунду (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух только в тех случаях, когда работа передвижных источников связана с их стационарным расположением. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются». В этой связи, выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (от двигателей внутреннего сгорания спецтехники и автомобилей) на период строительно-монтажных работ объекта не нормируются, однако учитываются при расчете рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. При этом, за выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников будут осуществляться платежи в установленном законом порядке.

2.1.2 Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Строительство объекта будет сопровождаться выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Состав и количество выбросов будет зависеть от периода проведения работ.

В период строительства виды и количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу могут варьироваться в значительной степени. Большая часть загрязняющих веществ будет поступать во время монтажа оборудования, когда используется максимальное количество строительной техники и строителей. В то же время, выбросы частиц пыли в атмосферу могут быть максимальными и во время начальной подготовки.

Объемы работ и расход материалов отражены в разделе 1.4.6.

На период строительства установлено 8 временных организованных источников загрязнения №0001-0008 и 1 временный неорганизованный источник загрязнения атмосферного воздуха №6001.

Источником выделения организованного источника №0001 является:

1) Дизельный генератор 4 кВт (001) – при работе дизельного генератора в атмосферу поступают выбросы загрязняющих веществ окислы азота, серы и углерода, бензапирен, формальдегид и углеводороды предельные C12-C19, сажа.

Источником выделения организованного источника №0002 является:

1) Дизельный генератор 60 кВт (001) – при работе дизельного генератора в атмосферу поступают выбросы загрязняющих веществ окислы азота, серы и углерода, бензапирен, формальдегид и углеводороды предельные C12-C19, сажа.

Источником выделения организованного источника №0003 является:

1) Компрессор (001) – при работе компрессора в атмосферу поступают выбросы загрязняющих веществ окислы азота, серы и углерода, бензапирен, формальдегид и углеводороды предельные C12-C19, сажа.

Источником выделения организованного источника №0004 является:

1) Битумные работы (001, 002) - при проведении строительных работ предусмотрено использование передвижного битумного котла. Загрязняющие вещества, выделяемые от источника: оксиды азота, диоксид серы, углерод и углеводороды предельные C12-C19, сажа.

Источником выделения организованного источника №0005 является:

1) Дизельный двигатель (сварка) (001) – при работе дизельного генератора в атмосферу поступают выбросы загрязняющих веществ окислы азота, серы и углерода, бензапирен, формальдегид и углеводороды предельные C12-C19, сажа.

Источником выделения организованного источника №0006 является:

1) Бензиновый двигатель (сварка) (001) – при работе сварочного агрегата на бензиновом двигателе в атмосферу выбрасываются оксиды азота, сера диоксид, углерода оксид и бензин.

Источником выделения организованного источника №0007 является:

1) Наполнительно-опресовочный агрегат (сварка) (001) – при работе агрегата в атмосферу поступают выбросы загрязняющих веществ окислы азота, серы и углерода, бензапирен, формальдегид и углеводороды предельные C12-C19, сажа.

Источником выделения организованного источника №0008 является:

1) Свеча (001) – продувка газопровода (залповый источник) в атмосферу поступают выбросы загрязняющих веществ метан, сероводород, углеводороды C6-C10, смесь природных меркаптанов.

Источниками выделения неорганизованного источника №6001 являются:

1) Разработка грунта (001) – при проведении земляных работ в строительстве, предусматривается разработка траншеи, котлованов. Для выполнения земляных работ используется спец. техника. Основным загрязняющим веществом, выбрасываемым в атмосферу является пыль неорганическая с содержанием 70-20% SiO₂.

2) Обратная засыпка (002) – при проведении земляных работ в строительстве предусматривается обратная засыпка грунта. Для выполнения земляных работ используется спец. техника. Основным загрязняющим веществом, выбрасываемым в атмосферу является пыль неорганическая с содержанием 70-20% SiO₂.

3) Сварочные работы (003-007) - при проведении строительных работ предусмотрено использование электросварочных аппаратов с применением электродов (Э46, Э42, УОНИ 13/55, УОНИ 13/45, проволока для сварки), процесс сгорания которых сопровождается выделением ЗВ в атмосферу. Дискретность работы оборудования 0,5 кг/час. Режим сварочных работ – 8 ч/сут. Загрязняющие вещества - железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая с содержанием 70-20% SiO₂ и т.д.

4) Газовая сварка (008) – при проведении строительных работ планируется работа газовой сварки с использованием пропан-бутановой смеси. Загрязняющими веществами являются оксид и диоксид азота.

5) Газорезка металла (009) - резка углеродистой стали толщиной 10 мм. Загрязняющими веществами являются азота оксид, азота диоксид, железа оксид, марганец и его соединения, углерода оксид.

6) Газовая сварка (ацетилен/кислород) (010) – при проведении строительных работ планируется работа газовой сварки ацетилен-кислородным пламенем. Загрязняющими веществами являются оксид алюминия, диоксид азота.

7) Лакокрасочные работы (011-018, 032) – при проведении строительных работ предусмотрено использование следующих лакокрасочных материалов: грунтовка ГФ-021, ГФ-0119; эмаль ПФ-115, ХВ-124, ЭП -773, уайт-спирит, растворитель, лак БТ-123. Выброс загрязняющих веществ будет происходить при проведении покрасочных работ и сушки. Окраска производится пневматическим методом. Загрязняющие вещества – метилбензол, этанол, этоксиэтанол, взвешенные вещества, диметилбензол, уайт-спирит и т.д.

8) Пересыпка песка (019) – при разгрузке песка из самосвала будет происходить выброс пыли неорганической, содержащая двуокись кремния более 70%. Поставка песка будет осуществляться специализированным автотранспортом.

- 9) Пересыпка инертных материалов (020) – при разгрузке инертных материалов (щебень, гравий, ПГС) из самосвала будет происходить выброс пыли неорганической с содержанием 70-20% SiO₂. Поставка инертных материалов будет осуществляться специализированным автотранспортом.
- 10) Сварка пластиковых труб (021) – при проведении сварки полиэтиленовых труб, в атмосферу выбрасываются углерода оксид и хлорэтилен.
- 11) Гидроизоляция (022) – при гидроизоляционных работах в атмосферный воздух выбрасывается углеводороды предельные C₁₂-C₁₉.
- 12) Укладка асфальта (023) – при укладке асфальтного покрытия в воздух выделяются углеводороды предельные C₁₂-C₁₉.
- 13) Автотранспортные работы (024) – пыление при автотранспортных работах пыли неорганической, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.
- 14) Срез ПСП (025) – при снятии плодородного слоя почвы, в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая с содержанием 70-20% SiO₂.
- 15) Рекультивация ПСП (026) – технология работ предусматривает снятие плодородного слоя почвы в начале строительных работ, с последующей рекультивацией по окончании работ. Основным загрязняющим веществом, выбрасываемым в атмосферу является пыль неорганическая с содержанием 70-20% SiO₂.
- 16) Перфоратор (027) – при работе перфоратора в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая, с содержанием двуокиси кремния 70-20%.
- 17) Шлифовальный станок (028) – при работе шлифовального станка, в атмосферу попадают взвешенные вещества и пыль абразивная.
- 18) Припой (029) – при проведении медницких работ в атмосферу выбрасываются олово оксид и свинец и его неорганические соединения.
- 19) Пила (030) – при распиливании древесных материалов в атмосферу выбрасывается пыль древесная.
- 20) Агрегат буровой (031) – при проведении строительно-монтажных работ производятся буровые работы, при этом загрязняющим веществом, выбрасываемым в атмосферу является пыль неорганическая с содержанием 70-20% SiO₂.
- 21) Станок для очистки труб (032) – при работе электрозачистного станка в атмосферу выбрасываются взвешенные частицы и пыль абразивная.
- 22) Строительная техника (ненормируемый источник) (033) – при строительных работах будет задействована следующая спецтехника: бульдозер, экскаватор, грузовые автомобили, краны, автогудронатор, трактор и т. д.. Заправка топливом строительной техники и хранение ГСМ на участке проведения работ не предусматривается. Вредными веществами, выделяемыми в атмосферу от передвижных источников, являются: азот диоксид, азот оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

Результаты расчетов величин выбросов загрязняющих веществ представлены в приложении 23.

2.1.3 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

В таблицах 2.1.3.1 – 2.1.3.2 приведены перечни загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух на этапе строительства с указанием ПДК (ОБУВ) для населенных мест и класса опасности. Таблица групп суммации представлена в таблице 2.1.3.3.

Таблица 2.1.3.1 - Перечень загрязняющих вещества, выбрасываемые в атмосферный воздух стационарными источниками в период строительства с учетом спецтехники

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0101	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)			0,01		2	0,00001333	0,00000133	0,000133
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)			0,04		3	0,047451	0,0189457	0,4736425
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0,01	0,001		2	0,0013641	0,000895196	0,895196
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)			0,02		3	0,000287	0,000001033	0,00005165
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,000523	0,000001882	0,00627333
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0,0015		1	0,0000694	0,000001985	0,00132333
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,261742244	0,237559328	5,9389832
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,042533273	0,0386057632	0,64342939
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,016953544	0,027383799	0,54767598
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,087751744	0,0572961836	1,14592367
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,00047016	0,00000301	0,00037625

0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,415231543	0,45259837	0,15086612
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	0,0002334	0,00001983	0,003966
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0,2	0,03		2	0,000847	0,00007585	0,00252833
0410	Метан (727*)				50		46,77511	0,276276	0,00552552
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		0,028641	0,000169	0,00000563
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,29241	0,072656	0,36328
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,13358	0,022468	0,03744667
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,000000237	0,0000002	0,2
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0,01		1	0,000000861	0,00000276	0,000276
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0,7		0,01583	0,00251	0,00358571
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0,1			4	0,05387	0,0051516	0,051516
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,002485977	0,001702358	0,1702358
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,07621	0,0120496	0,03442743
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0,00005			3	0,00107494	0,00000603	0,1206
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1,5		4	0,008024	0,00834377	0,00556251
2732	Керосин (654*)				1,2		0,016868	0,0457348	0,03811233
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0,17336	0,0072696	0,0072696
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,133386412	0,049066102	0,0490661

2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,16442	0,037821	0,25214
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	1,0327116	2,1071728	21,071728
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04		0,006	0,003183	0,079575
2936	Пыль древесная (1039*)				0,1		0,112	0,00392	0,0392
ВСЕГО:							49,901453765	3,4888918798	32,3399211
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 2.1.3.2 - **Перечень загрязняющих вещества, выбрасываемые в атмосферный воздух стационарными источниками в период строительства без учета спецтехники**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК м.р, мг/м3	ПД Кс.с ., мг/м3	ОБУ В, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0101	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)			0,01		2	0,00001333	0,00000133	0,000133
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)			0,04		3	0,047451	0,0189457	0,4736425
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0,01	0,001		2	0,0013641	0,000895196	0,895196
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)			0,02		3	0,000287	0,000001033	0,00005165
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,000523	0,000001882	0,00627333
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром			0,0015		1	0,0000694	0,000001985	0,00132333

	шестивалентный) (647)								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,234464644	0,141979728	3,5494932
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,038102273	0,0230719632	0,38453272
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,010962044	0,008447259	0,16894518
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,084326444	0,0457425836	0,91485167
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,00047016	0,00000301	0,00037625
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,273711543	0,15335437	0,05111812
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,00 5		2	0,0002334	0,00001983	0,003966
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0,2	0,03		2	0,000847	0,00007585	0,00252833
0410	Метан (727*)				50		46,77511	0,276276	0,00552552
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		0,028641	0,000169	0,00000563
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,29241	0,072656	0,36328
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,13358	0,022468	0,03744667
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)			0,00 000 1		1	0,000000237	0,0000002	0,2
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0,01		1	0,000000861	0,00000276	0,000276
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0,7		0,01583	0,00251	0,00358571
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0,1			4	0,05387	0,0051516	0,051516
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,002485977	0,001702358	0,1702358
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,07621	0,0120496	0,03442743

1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0,00005		3	0,00107494	0,00000603	0,1206
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1,5	4	0,002194	0,00002977	0,00001985
2752	Уайт-спирит (1294*)				1	0,17336	0,0072696	0,0072696
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1		4	0,133386412	0,049066102	0,0490661
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15	3	0,16442	0,037821	0,25214
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1	3	1,0327116	2,1071728	21,071728
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04	0,006	0,003183	0,079575
2936	Пыль древесная (1039*)				0,1	0,112	0,00392	0,0392
ВСЕГО:						49,6961103650	2,9939955398	28,9383286
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ								
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)								

Таблица 2.1.3.3 – Таблица групп суммаций

Номер группы суммации	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3
07(31)	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
35(27)	0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
37(39)	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
	1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
41(35)	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
	0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
44(30)	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
59(71)	0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
	0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
Пыли	2902	Взвешенные частицы (116)
	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
	2936	Пыль древесная (1039*)
Примечание: В колонке 1 указан порядковый номер группы суммации по Приложению 1 к СП, утвержденным Постановлением Правительства РК от 25.01.2012 №168.		
После него в круглых скобках указывается служебный код групп суммаций, использовавшийся в предыдущих сборках ПК ЭРА.		

2.1.4 Характеристика пылеулавливающего оборудования

На период строительства пылеулавливающее и газоочистное оборудование отсутствует.

2.1.5 Сведения о залповых и аварийных выбросах

Аварийные выбросы. Согласно закону Республики Казахстан «О гражданской защите» авария - это разрушение зданий, сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

Согласно статьи 395, пункт 2 Экологического Кодекса РК, при возникновении аварийной ситуации на объектах 1 и 2 категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения окружающей среды вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

Залповые выбросы. Согласно техническому регламенту, с целью обеспечения выполнения требований техники безопасности по ведению технологического процесса на предприятии предусмотрены залповые выбросы. К залповым выбросам относятся выбросы загрязняющих

веществ, предусмотренные регламентом работ, повышающие обычный уровень выбросов, которые также могут превышать установленный предельный уровень (НДВ).

При вводе в эксплуатацию газопроводов предусматривается вытеснение воздуха природным газом, в результате которого производится выброс газа в атмосферный воздух.

Результаты расчетов залповых выбросов приведены в Приложении 23

Источники выбросов, дающие залповые выбросы представлены в таблице 2.1.5.1.

Таблица 2.1.5.1 - **Перечень источников залповых выбросов**

Наименование производств (цехов) и источников выбросов	Наименование вещества	Выбросы веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, сек.	Годовая величина залповых выбросов, т/год
		по регламенту	залповый выброс			
1	2	3	4	5	6	7
0008 (001) –свеча	Метан	-	45,863727	1	6000	0,275182
	Углеводороды предельные С6-С10	-	0,028083	1	6000	0,000168
	Сероводород	-	0,000461	1	6000	0,000003
	Смесь природных меркаптанов	-	0,001054	1	6000	0,000006
0008 (002)-свеча	Метан	-	0,911383	1	1200	0,001094
	Углеводороды предельные С6-С10	-	0,000558	1	1200	0,000001
	Сероводород	-	0,00000916	1	1200	0,00000001
	Смесь природных меркаптанов	-	0,00002094	1	1200	0,00000003

Согласно Приказу МЭГиПР РК от 10.03.2021 года №63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», пункт 19 – «Для залповых выбросов, которые являются составной частью технологического процесса, оценивается разовая и суммарная за год величина (г/с, т/год). Максимальные разовые залповые выбросы (г/сек) не нормируются в виду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосферу не учитываются. Суммарная за год величина залповых выбросов нормируются при установлении общего годового выброса с учетом штатного режима работы оборудования (т/год)». В этой связи, выбросы загрязняющих веществ от залповых источников (от свечей) на период строительства объекта подлежат нормированию, однако не учитываются при расчете рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. При этом, за выбросы загрязняющих веществ от залповых источников будут осуществляться платежи в установленном законом порядке.

2.1.6 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на период строительства

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства представлены в Приложении 24.

2.1.7 Расчет и анализ величин приземных концентраций загрязняющих веществ на период строительства

В соответствии с «Методикой расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий», утв. Приказом № 221-О от 12.06.2014г. п.58 раздела 5 расчет приземных концентраций для выбрасываемых примесей выполняется в том случае, если

$$M/ПДК_{м.р.} > \Phi;$$

$$\Phi = 0,01N \text{ при } N > 10 \text{ м,}$$

$$\Phi = 0,1 \text{ при } N \leq 10 \text{ м.}$$

Здесь M (г/с) – суммарные значения выброса от всех источников предприятия, соответствующие наиболее неблагоприятным из установленных условий выброса; $ПДК$ (мг/м³) - максимальная разовая предельно допустимая концентрация; N (м) - средневзвешенная по предприятию высота источников выброса.

Учитывая, что источники до 2 м по высоте, расчетная величина фактора для проведения расчетов приземных концентраций должна составить 0,1.

Оценка необходимости расчетов приземных концентраций представлена в таблице 2.1.7.1.

Таблица 2.1.7.1 - **Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам на период строительства**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК макс им. разовая, мг/м ³	ПДК среднесуточная, мг/м ³	ОБУ В ориентир. безопасн. УВ, м г/м ³	Выброс веществ а, г/с (М)	Средневзвешенная высота, м (Н)	$M/(ПДК*N)$ для $N > 10$ м/ПДК для $N < 10$	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0101	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)		0,01		1,333Е-05	2	0,0001	Нет
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		0,047451	2	0,1186	Да
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		0,0013641	2	0,1364	Да
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)		0,02		0,000287	2	0,0014	Нет
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)		0,0015		0,0000694	2	0,0046	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		0,0425333	2	0,1063	Да
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		0,0169535	2	0,113	Да
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0,4152315	2	0,083	Нет
0410	Метан (727*)			50	46,77511	4	0,9355	Да
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			30	0,028641	4	0,001	Нет

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,2			0,29241	2	1 462	Да
0621	Метилбензол (349)	0,6			0,13358	2	0,2226	Да
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,00 0001		2,37E- 07	2	0,0237	Нет
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0,01		8,61E- 07	2	0,00000861	Нет
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)			0,7	0,01583	2	0,0226	Нет
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,1			0,05387	2	0,5387	Да
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,35			0,07621	2	0,2177	Да
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,00 005			0,00107 49	4	214 988	Да
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1,5		0,00802 4	2	0,0016	Нет
2732	Керосин (654*)			1,2	0,01686 8	2	0,0141	Нет
2752	Уайт-спирит (1294*)			1	0,17336	2	0,1734	Да
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0,13338 64	2	0,1334	Да
2902	Взвешенные частицы (116)	0,5	0,15		0,16442	2	0,3288	Да
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3	0,1		1,03271 16	2	34 424	Да
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0,04	0,006	2	0,150	Да
2936	Пыль древесная (1039*)			0,1	0,112	2	1 120	Да
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00 1	0,00 03		0,00052 3	2	0,523	Да
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		0,26174 22	2	13 087	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		0,08775 17	2	0,1755	Да
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00 8			0,00047 02	4	0,0588	Нет
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,02	0,00 5		0,00023 34	2	0,0117	Нет

0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,2	0,03		0,00084 7	2	0,0042	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,05	0,01		0,00248 6	2	0,0497	Нет
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при H>10 и >0.1 при H<10, где H - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: Сумма(Hi*Mi)/Сумма(Mi), где Hi - фактическая высота ИЗА, Mi - выброс ЗВ, г/с								
2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.								

Математическое моделирование рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере и расчет величин приземных концентраций выполнен с помощью унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы ПК «Эра», утвержденной ГГО им. А.И. Воейкова, версия 3.0, разработчик фирма «Логос-Плюс» (г. Новосибирск, Россия).

При моделировании рассеивания принят расчетный прямоугольник со следующими параметрами представленными в таблице 2.1.7.2.

Таблица 2.1.7.2 - **Параметры расчетного прямоугольника**

№	Полное описание площадки		Ширина,	Высота	Шаг, (м)
	Координаты середины (м)				
	X	Y	м	м	
1	5700	3970	11400	7950	150

Расчет величин концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, проводился на расчетном прямоугольнике, на жилой зоне.

Расчеты загрязнения атмосферы проводились по максимально возможным выбросам вредных веществ, при максимальной загрузке технологического оборудования с учетом коэффициента одновременности работы оборудования. Для расчета приняты источники №6001, №0001, 0002, 0004-0007 (земляные работы, обратная засыпка, сварочные работы, газорезка, лакокрасочные работы, работа дизель генератора и компрессора, а также работа машин и механизмов).

Моделирование выполнялось без учета значения фоновых концентраций загрязняющих веществ, согласно письма РГП на ПХВ «Казгидромет» по Алматинской области. Приложение 15.

Проведенные расчеты показали, что расчет величин приземных концентраций необходимо провести для 19 веществ из 33 выбрасываемых загрязняющих веществ.

Результаты расчета приземных концентраций вредных веществ приведены в таблице 2.1.7.3.

Таблица 2.1.7.3 – **Сводная таблица результатов расчета рассеивания**

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Колич. ИЗА	ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0101	Алюминий оксид (диалюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)	0.0143	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.1000000*	2

0123	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	10.0038	0.252533	нет расч.	0.001648	0.002618	нет расч.	1	0.4000000*	3
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	7.0269	0.177385	нет расч.	0.001158	0.001839	нет расч.	1	0.0100000	2
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0.1538	0.003881	нет расч.	0.000025	0.000040	нет расч.	1	0.2000000*	3
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	56.0392	1.414646	нет расч.	0.009233	0.014664	нет расч.	1	0.0010000	1
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	20.5914	3.920070	нет расч.	0.054252	0.080834	нет расч.	7	0.2000000	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.6731	0.318507	нет расч.	0.004408	0.006568	нет расч.	7	0.4000000	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	7.2373	0.352859	нет расч.	0.001965	0.003366	нет расч.	6	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2.1981	0.456386	нет расч.	0.007154	0.010855	нет расч.	7	0.5000000	3
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.8984	0.277254	нет расч.	0.003570	0.005147	нет расч.	7	5.0000000	4
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.1861	0.020737	нет расч.	0.000290	0.000446	нет расч.	1	0.0200000	2
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.2454	0.006194	нет расч.	0.000040	0.000064	нет расч.	1	0.2000000	2
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	11.1614	1.243799	нет расч.	0.017385	0.026754	нет расч.	1	0.2000000	3
0621	Метилбензол (349)	6.5093	0.725383	нет расч.	0.010139	0.015603	нет расч.	1	0.6000000	3
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.7987	0.068601	нет расч.	0.000446	0.000784	нет расч.	4	0.0000100*	1
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.0003	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.1000000*	1
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	7.5612	0.842599	нет расч.	0.011778	0.018124	нет расч.	1	0.1000000	4
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.6082	0.155848	нет расч.	0.002023	0.003060	нет расч.	4	0.0500000	2
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	4.6789	0.521400	нет расч.	0.007288	0.011215	нет расч.	1	0.3500000	4
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.0573	0.006612	нет расч.	0.000089	0.000138	нет расч.	2	5.0000000	4
2732	Керосин (654*)	0.5021	0.055948	нет расч.	0.000782	0.001203	нет расч.	1	1.2000000	-
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2.1392	0.335092	нет расч.	0.004252	0.006166	нет расч.	6	1.0000000	4
2902	Взвешенные частицы (116)	14.2080	0.358665	нет расч.	0.002341	0.003718	нет расч.	1	0.5000000	3
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	167.8460	4.237075	нет расч.	0.027655	0.043920	нет расч.	1	0.3000000	3
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	16.0724	0.405730	нет расч.	0.002648	0.004206	нет расч.	1	0.0400000	-
2936	Пыль древесная (1039*)	120.0075	3.029448	нет расч.	0.019773	0.031402	нет расч.	1	0.1000000	-
07	0301 + 0330	22.7895	4.376239	нет расч.	0.061406	0.091681	нет расч.	7		
35	0184 + 0330	58.2373	1.848833	нет расч.	0.015352	0.024106	нет расч.	8		
41	0330 + 0342	2.3841	0.476268	нет расч.	0.007394	0.011183	нет расч.	7		
59	0342 + 0344	0.4315	0.026586	нет расч.	0.000310	0.000477	нет расч.	2		
__ПЛ	2902 + 2908 + 2930 + 2936	140.2029	3.539260	нет расч.	0.023100	0.036687	нет расч.	1		

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. См - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДК_{мр}) - только для модели МРК-2014
3. "Звездочка" (*) в графе "ПДК_{мр} (ОБУВ)" означает, что соответствующее значение взято как 10ПДК_{сс}.
4. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек), на границе области воздействия приведены в долях ПДК_{мр}.

Анализ результатов расчета рассеивания показывает, что зоны загрязнения и наибольшие концентрации ожидаются по

- диоксиду азота - 0.0540 ПДК
- группе сумации 0301 + 0330 - 0.0614 ПДК.

Превышения нормативов допустимых выбросов уровня загрязнения атмосферного воздуха не наблюдаются.

Результаты проведенных расчетов позволяют сделать вывод о том, что вклад строительства объекта является незначительным и не ухудшит существующую ситуацию.

Воздействие площадки строительства можно считать незначительным.

Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы от строительных работ и в виде программных распечаток и карт-схем рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы приведены в Приложении 25.

2.1.8 Предложения по установлению нормативов допустимых выбросов (НДВ) на период строительства

Согласно п. 4, ст. 39 Экологического кодекса РК, а также в соответствии с п. 6 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» №63 от 10.03.2021 г., «нормативы эмиссий не устанавливаются для объектов III и IV категории, а также для передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу».

На основании «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» приказ МЭГиПР РК №246 от 13.07.2021 г. строительные работы относятся к III категории (пп. 2 «проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года», п. 12).

Таким образом, объект категоризируется как III категория.

2.1.9 Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Лица, осуществляющие деятельность на объектах III категории представляют в местный исполнительный орган декларацию о воздействии на окружающую среду.

Декларация в соответствии с пунктом 4 статьи 110 ЭК представляется:

- 1) перед началом намечаемой деятельности;
- 2) после начала осуществления деятельности – в случае существенного изменения технологических процессов основных производств, качественных и количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ и стационарных источников, отходов (образовываемых, накапливаемых и передаваемых специализированным организациям по управлению отходами).

Таблица 2.1.9.1 – Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Декларируемый год: 2023			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год
1	2	3	4
0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003662222	0.01370496
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000595111	0.002227056
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000222222	0.000853711
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.001222222	0.004482
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.004	0.01494
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0.000000004	0.00000002
	(1325) Формальдегид (	0.000047622	0.000170744

0002	Метаналь) (609)		
	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.001142856	0.004268567
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.054933333	0.10414944
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.008926667	0.016924284
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.003333333	0.006487693
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.018333333	0.0340605
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.06	0.113535
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000062	0.000000151
	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000714333	0.001297554
	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.017142833	0.032438539
0003	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.001831111	0.01065024
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000297556	0.001730664
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000111111	0.000663426
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000611111	0.003483
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.002	0.01161
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000002	0.000000015
	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000023811	0.000132687
	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.000571428	0.00331714
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.001437	0.0001078
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0002335	0.0000175
0004	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0002	0.000015
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0048	0.00036
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01112	0.000834
	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00545	0.000707
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.001831111	0.00176128
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000297556	0.000286208
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000111111	0.000109714
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000611111	0.000576
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.002	0.00192
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000002	0.000000003
0005	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		

0006	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000023811	0.000021943
	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.000571428	0.000548571
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0002995	0.000003448
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000487	0.0000005602
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000082	0.0000010836
0007	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.02174	0.0002785
	(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.002194	0.00002977
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.150186667	0.0071168
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.024405333	0.00115648
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.006984267	0.000317715
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.058666667	0.00278
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.151555556	0.007228
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000167	0.000000011
	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0016764	0.00007943
	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.040507867	0.001906285
0008	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00047016	0.00000301
	(0410) Метан (727*)	46.77511	0.276276
	(0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.028641	0.000169
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00107494	0.00000603
	(0101) Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)	0.00001333	0.00000133
6001	(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.047451	0.0189457
	(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0013641	0.000895196
	(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0.000287	0.000001033
	(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.000523	0.000001882
	(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.0000694	0.000001985
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0202837	0.00448576
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00329785	0.000729211
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.021295987	0.00300887
	(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на	0.0002334	0.00001983

фтор/ (617) (0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (	0.000847	0.00007585
Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.29241	0.072656
(0621) Метилбензол (349)	0.13358	0.022468
(0827) Хлорэтилен (	0.000000861	0.00000276
Винилхлорид, Этиленхлорид) (		
646)		
(1119) 2-Этоксизтанол (	0.01583	0.00251
Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)		
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.05387	0.0051516
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (	0.07621	0.0120496
470)		
(2752) Уайт-спирит (1294*)	0.17336	0.0072696
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.068	0.00588
(2902) Взвешенные частицы (	0.16442	0.037821
116)		
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1.0327116	2.1071728
(2930) Пыль абразивная (		
Корунд белый, Монокорунд) (	0.006	0.003183
1027*)		
(2936) Пыль древесная (1039*)	0.112	0.00392
Всего:	49.696110365	2.9939955398

2.2 Оценка воздействия на атмосферный воздух. Эксплуатация

2.2.1 Краткая характеристика технологии эксплуатации с точки зрения загрязнения атмосферного воздуха

В процессе эксплуатации основными источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться ГРП-1, ГРП-2.

Основными организованными источниками выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации на ГРП являются:

- свечи при ремонтно-профилактических работах;
- свечи при проверке предохранительно-сбросного клапана (ПСК);
- дымовые трубы конвекторов ОГШН.

2.2.2 Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации

На период эксплуатации установлено 8 источников выбросов, из которых 8 организованных источников №0001; 0002; 0005; 0006 – дымовые трубы конвекторов Бета; и 4 залповых источников

выбросов, из которых 2 источника №0003; 0007 – сбросные свечи ПСК и 5 источников №0004, 0008 - продувочные свечи при ремонтно-профилактических продувках.

Источником выделения организованных источников №0001; 0002; 0005; 0006 является:

1) Конвектор Бета (001) – используется в зимний период в качестве обогревателя для ГРП. Расход газа на конвектор составляет – 0,43 м³/час. Мощность конвектора равна 3,9 кВт. Во время эксплуатации конвекторов в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: оксид и диоксид азота, сера диоксид и углерода оксид.

Результаты расчетов величин выбросов загрязняющих веществ представлены в приложении 23.

2.2.3 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации

В таблице 2.2.3.1 приведен перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух на этапе эксплуатации с указанием ПДК (ОБУВ) для населенных мест и класса опасности. Таблица групп суммации представлена в таблице 2.2.3.2.

Таблица 2.2.3.1 - Перечень загрязняющих вещества, выбрасываемые в атмосферный воздух на период эксплуатации

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м³	ПДКм. р, мг/м³	ПДКс. с., мг/м³	ОБУВ, мг/м³	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,000468	0,006508	0,1627
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,000076	0,0010576	0,01762667
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,00000898	0,0001248	0,002496
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,000146028	0,000000186	0,00002325
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,004064	0,05652	0,01884
0410	Метан (727*)				50		14,534032	0,018004	0,00036008
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		0,00890092	0,00000296	0,0000001
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0,00005			3	0,000333776	0,000000414	0,00828
ВСЕГО:							14,548029704	0,08221796	0,2103261
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 2.2.3.2 — Таблица групп суммации

Номер группы суммации	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3
07(31)	0301 0330	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
44(30)	0330 0333	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Сероводород (Дигидросульфид) (518)
Примечание: В колонке 1 указан порядковый номер группы суммации по Приложению 1 к СП, утвержденным Постановлением Правительства РК от 25.01.2012 №168. После него в круглых скобках указывается служебный код групп суммаций, использовавшийся в предыдущих сборках ПК ЭРА.		

2.2.4 Характеристика пылеулавливающего оборудования на период эксплуатации

На период эксплуатации пылеулавливающее и газоочистное оборудование отсутствует.

2.2.5 Сведения о залповых и аварийных выбросах на период эксплуатации

Аварийные выбросы. Согласно закону Республики Казахстан «О гражданской защите» авария - это разрушение зданий, сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

Залповые выбросы. Согласно техническому регламенту, с целью обеспечения выполнения требований техники безопасности по ведению технологического процесса на предприятии предусмотрены залповые выбросы. К залповым выбросам относятся выбросы загрязняющих веществ, предусмотренные регламентом работ, повышающие обычный уровень выбросов, которые также могут превышать установленный допустимый уровень (НДВ).

Составной частью технологического процесса при эксплуатации являются залповые выбросы в атмосферу, связанные с проверкой предохранительно-сбросных клапанов на ГРП и при ремонтно-профилактических работах оборудования ГРП.

Залповые выбросы при проверке предохранительно-сбросного клапана на ГРП.

Согласно регламенту работ необходимо 1 раз в 10 дней в зимний период, 1 раз в месяц в остальное время года, производить проверку предохранительно сбросного клапана на оборудовании ГРП это связано с работой предохранительно-сбросного клапана, при повышении давления за регулятором, что сопровождается сбросом «излишков» газа в атмосферу через свечу ПСК. Время проверки работоспособности одного клапана составляет 3 сек.

Залповые выбросы при ремонтно-профилактических работах на ГРП.

Согласно регламенту работ необходимо один раз в год проводить ремонтно-профилактические работы на ГРП при продувке производится залповый выброс газа в атмосферу через свечу. Время продувки одной свечи составляет 3 сек.

Результаты расчетов залповых выбросов приведены в Приложении 23.

Источники выбросов, дающие залповые выбросы представлены в таблице 2.2.5.1.

Таблица 2.2.5.1 - Перечень источников залповых выбросов

Наименование производств (цехов) и источников выбросов	Наименование вещества	Выбросы веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, сек.	Годовая величина залповых выбросов, т/год
		по регламенту	залповый выброс			
1	2	3	4	5	6	7
0003– Сбросная свеча ГРП	Метан	-	0,018389	1	3	0,000397
	Углеводороды предельные С6-С10	-	0,00001126	1	3	0,00000024
	Сероводород	-	0,000000185	1	3	0,000000004
	Смесь природных меркаптанов	-	0,000000423	1	3	0,000000009
0004- Продувочная свеча ГРП	Метан	-	7,265262	1	3	0,008718
	Углеводороды предельные С6-С10	-	0,0044486	1	3	0,0000013
	Сероводород	-	0,000073	1	3	0,00000009
	Смесь природных меркаптанов	-	0,00016685	1	3	0,0000002
0007– Сбросная свеча ГРП	Метан	-	0,009251	1	3	0,0002
	Углеводороды предельные С6-С10	-	0,00000566	1	3	0,00000012
	Сероводород	-	0,000000093	1	3	0,000000002
	Смесь природных меркаптанов	-	0,000000213	1	3	0,000000005
0008- Продувочная свеча ГРП	Метан	-	7,24113	1	3	0,008689
	Углеводороды предельные С6-С10	-	0,0044338	1	3	0,0000013
	Сероводород	-	0,00007275	1	3	0,00000009
	Смесь природных меркаптанов	-	0,00016629	1	3	0,0000002

Согласно Приказу МЭГИПР РК от 10.03.2021 года №63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», пункт 19 – «Для залповых выбросов, которые являются составной частью технологического процесса, оценивается разовая и суммарная за год величина (г/с, т/год). Максимальные разовые залповые выбросы (г/сек) не нормируются в виду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосферу не учитываются. Суммарная за год величина залповых выбросов нормируются при установлении общего годового выброса с учетом штатного режима работы оборудования (т/год).». В этой связи, выбросы загрязняющих веществ от залповых источников (от продувочных свеч, сбросных свечей ПСК) на период эксплуатации объекта подлежат нормированию, однако не учитываются при расчете рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. При этом, за выбросы загрязняющих веществ от залповых источников будут осуществляться платежи в установленном законом порядке.

2.2.6 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на период эксплуатации

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации представлены в Приложении 24.

2.2.7 Расчет и анализ величин приземных концентраций загрязняющих веществ на период эксплуатации

В соответствии с «Методикой расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий», утв. Приказом № 221-О от 12.06.2014г. п.58 раздела 5 расчет приземных концентраций для выбрасываемых примесей выполняется в том случае, если

$$M/ПДК_{м.р.} > \Phi;$$

$$\Phi = 0,01H \text{ при } H > 10\text{м},$$

$$\Phi = 0,1 \text{ при } H \leq 10 \text{ м.}$$

Здесь M (г/с) - суммарные значения выброса от всех источников предприятия, соответствующие наиболее неблагоприятным из установленных условий выброса; $ПДК$ (мг/м³) - максимальная разовая предельно допустимая концентрация; H (м) - средневзвешенная по предприятию высота источников выброса.

Учитывая, что источники 2-4 м по высоте, расчетная величина фактора для проведения расчетов приземных концентраций должна составить более 0,1.

Оценка необходимости расчетов приземных концентраций представлена в таблице 2.2.7.1.

Таблица 2.2.7.1 - **Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м ³	ПДК средн е-суточн ая, мг/м ³	ОБУВ ориент ир. безопа сн. УВ, мг/м ³	Выброс вещества, г/с (М)	Средн евзве шенна я высот а, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо- димость прове- дения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		0,000076	2	0,0002	Нет
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0,004064	2	0,0008	Нет
0410	Метан (727*)			50	14,534032	4	0,2907	Да
0416	Смесь углеводов предельных С6-С10 (1503*)			30	0,0089009	4	0,0003	Нет
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,00005			0,0003338	4	66 755	Да
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								

0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		0,000468	2	0,0023	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		8,98E-06	2	0,00001796	Нет
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008			0,000146	4	0,0183	Нет
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: $\text{Сумма}(H_i \cdot M_i) / \text{Сумма}(M_i)$, где H_i - фактическая высота ИЗА, M_i - выброс ЗВ, г/с								
2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.								

В связи с тем, что концентрации загрязняющих веществ от источников выбросов на рабочих площадках не превышают 0,05 ПДК, а также учитывая, что большинство организованных источников являются залповыми источниками выбросов, то расчет рассеивания выполнять не целесообразно.

Согласно Приказу Министра ЭГипР РК от 10.03.2021 года №63 «Об утв. Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», пункт 19 - «Для залповых выбросов, которые являются составной частью технологического процесса, оценивается разовая и суммарная за год величина (г/с, т/год). Максимальные разовые залповые выбросы (г/сек) не нормируются в виду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосферу не учитываются. Суммарная за год величина залповых выбросов нормируются при установлении общего годового выброса с учетом штатного режима работы оборудования (т/год)». В этой связи, выбросы загрязняющих веществ от залповых источников на период эксплуатации не учитываются при расчете рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. При этом, за выбросы загрязняющих веществ от залповых источников будут осуществляться платежи в установленном законом порядке.

2.2.8 Предложения по установлению нормативов допустимых выбросов (НДВ) на период эксплуатации

Согласно п. 11, ст. 39 Экологического кодекса РК, а также в соответствии с п. 6 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» №63 от 10.03.2021 г., «нормативы эмиссий не устанавливаются для объектов III и IV категории, а также для передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу».

На основании «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» приказ МЭГипР РК №246 от 13.07.2021 г. отсутствие вида деятельности в Приложении 2 к ЭК РК, вид намечаемой деятельности (газораспределительные сети) (пп. 1 «отсутствием вида деятельности в Приложении 2 к ЭК РК», п. 13).

Таким образом, предприятие категоризируется как объект IV категории.

2.2.9 Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

В соответствии со п.1 ст. 110 Лица, осуществляющие деятельность на объектах III категории представляют в местный исполнительный орган декларацию о воздействии на окружающую среду.

Учитывая, что проектируемый объект относится к объектам IV категории, для которых декларация о воздействии на окружающую среду не представляется.

2.3 Организация санитарно – защитной зоны

Период строительства

В соответствии Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека» приказ МЗ РК от 11.01.2022 г. №КР ДСМ-2 **в период строительства размеры СЗЗ не определяются и специальные разрывы не устанавливаются.**

Период эксплуатации

Газопроводы высокого давления не относятся к магистральному газопроводу, они относятся к газораспределительным сетям.

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека» приказ МЗ РК от 11.01.2022 г. №КР ДСМ-2 **для газораспределительных сетей санитарные разрывы (имеющие режим СЗЗ) не устанавливаются, а также не устанавливается СЗЗ для ГРП.**

Согласно вышеуказанного СН РК газораспределительные сети могут располагаться на расстоянии 10 м (для высокого давления 1,2 МПа), при этом ГРП (давление до 0,6 МПа) должно быть расположено на расстоянии 10 м до зданий и сооружений.

Согласно результатам расчетов рассеивания превышений ПДК_{мр} на площадке ГРП не выявлено. По всем веществам показатели приземных концентраций без превышения нормативов ПДК.

Данные нормативы обеспечивают нормативную эксплуатацию проектируемых объектов.

2.4 Определение категории объекта, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду

На основании «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» приказ МЭГиПР РК №246 от 13.07.2021 г.:

- строительные работы относятся к III категории (пп. 2 «проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года», п. 12).
- вид намечаемой деятельности (газораспределительные сети) относится к объектам IV категории (отсутствие вида деятельности в Приложении 2 к Экологическому Кодексу РК).

Таким образом, объект категоризируется как III категория.

2.5 Контроль за соблюдением нормативов НДВ

В соответствии со статьей 182 Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI операторы объектов I и II категории обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются:

1. получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
2. обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
3. сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
4. повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
5. оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
6. формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
7. информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
8. повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный мониторинг включает проведение операционного мониторинга, мониторинга эмиссий в окружающую среду.

2.5.1 Операционный мониторинг (контроль технологического процесса)

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдения за параметрами технологических процессов, обеспечивающих работу в штатном режиме, для подтверждения того, что показатели деятельности организации находятся в диапазоне, который считается целесообразным для надлежащей эксплуатации и соблюдения условий техрегламента данного производства. Эти параметры обычно отслеживаются датчиками расхода топлива, давления, температур, влажности, освещения и т. д. Содержание операционного мониторинга определяется оператором.

2.5.2 Мониторинг эмиссий

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Контроль за соблюдением установленных величин НДВ осуществляется в соответствии с «Руководством по контролю источников загрязнения атмосферы» РНД 211.3.01.06-97 (ОНД-90) и СТ РК 1517-2006 «Охрана природы. Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ».

«Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводится в соответствии с «Руководством по контролю загрязнения атмосферы» (РД 52.04.186-89) и СТ РК 2036-2010 «Охраны природы. Выбросы. Руководство по контролю загрязнения атмосферы» ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охраны природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов».

Мониторинг эмиссий проводится аккредитованной лабораторией, выбираемой на основании тендера.

Ответственность за организацию контроля и своевременную отчетность по результатам возлагается на руководителя предприятия.

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на источниках выбросов выполняется для контроля соблюдения нормативов НДВ.

Мониторинг эмиссий выполняется с использованием следующих методов:

- метод прямого измерения концентрации загрязняющих веществ в отходящих газах с помощью автоматических газоанализаторов либо инструментального отбора проб отходящих газов с последующим анализом в стационарной лаборатории. Этот метод используется для мониторинга эмиссий на наиболее крупных организованных источниках выбросов;
- расчетный метод с использованием методик по расчету выбросов ЗВ в атмосферу, действующих в РК. Этот метод применяется для расчета выбросов от неорганизованных источников, а также выбросов от ряда мелких организованных источников.

Согласно РНД 211.3.01.06-97 и СТ РК 1517-2006 «соответствие величин фактических выбросов источника загрязнения атмосферы нормативными значениям надо проверять инструментальными или инструментально-лабораторными методами во всех случаях, когда для этого имеются технические возможности». При этом необходимо учитывать удельный вклад каждого источника загрязнения атмосферы в валовый выброс предприятия и относительную опасность выбрасываемого в атмосферу загрязняющего вещества.

Контроль за соблюдением нормативов НДВ проводятся на источниках выбросов загрязняющих веществ (дымовых, выхлопных трубах) в точках, специально оборудованных пробоотборниками. Контроль следует проводить в соответствии с аттестованными методиками.

К 1-ой категории относятся источники, вносящие наиболее существенный вклад в загрязнение воздуха и для которых при $St_{ax}/ПДК > 0,5$ выполняется условие:

$$M / ПДК \times H > 0,01$$

где: St_{ax} – максимальная разовая концентрация загрязняющего вещества, мг/м³;

M – максимальный разовый выброс из вещества, г/с;

H – высота источника, м (при $H < 10$ м принимается для $H=10$ м).

Источники первой категории, вносящие наиболее существенный вклад в загрязнение воздуха, подлежат систематическому контролю не реже 1 раза в квартал. Источники второй категории не реже 1 раза в год.

При проведении контрольных замеров на источниках выбросов также контролируются параметры газовой смеси (температуру, скорость, объем), которые, наряду с объемом выбросов, определяют максимальные концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Результаты контроля заносятся в журналы учета, включаются в технические отчеты предприятия, отчеты по производственному мониторингу, отчеты по форме №2-ТП (воздух) и учитываются при оценке его деятельности.

Определение категории источников приводятся в Приложении 26.

План-график контроля за соблюдением нормативов НДВ на источниках выбросов представлен в Приложении 27.

2.5.3 План-график внутренних проверок

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства РК и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником, на которого оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируются (ежеквартально):

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;*
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;*
- выполнение условий экологического и иных разрешений;*
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;*
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.*

Работник, осуществляющий 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.*

2.6 Обоснование полноты и достоверности данных, принятых для расчета нормативов НДВ

В связи с тем, что в настоящее время определить фактические выбросы вредных веществ в атмосферу предприятием методами инструментальных замеров не представляется возможным, выбросы вредных веществ в атмосферу от основного технологического оборудования определены расчетным методом, на основании следующих методических нормативных документов:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005
3. Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами. Приложение №5 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. №221-О;
4. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005.
5. Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами». Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.;
6. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004". Астана, 2004 г.
7. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
8. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли. Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
9. Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа» (Приложение №1 к приказу Министра ООС РК от «18» 04 2008 г. № 100-п;
10. Методические рекомендации по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
11. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра ЭГиПР Республики Казахстан от 10.03.2021 г. № 63;
12. Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями деревообрабатывающей промышленности РНД 211.2.02.08-2004. Астана, 2004;
13. Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС» СТО Газпром 2-1.19-058-2006;
14. Приказ МЭГиПР от 25.06.2021 года №212 Об утверждении перечня загрязняющих веществ, эмиссии которых подлежат экологическому нормированию.

2.7 Оценка воздействия на атмосферный воздух

Оценка воздействия на окружающую среду произведена в соответствии с «Методическими указаниями по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденных приказом МОС РК № 270-о от 29.10.2010г.

При определении значимости воздействия, которая является результирующим показателем оцениваемого воздействия на конкретный компонент окружающей среды, оцениваются следующие параметры:

- пространственный масштаб;
- временной масштаб;
- интенсивность.

Таблица 2.7.1.1 - Оценка воздействия на атмосферный воздух

Фактор воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Значимость воздействия
Период строительства				
Строительство объектов	Локальный 1	Средней продолжительности 2	Незначительная 1	Низкая
Период эксплуатации				
Эксплуатация объектов	Локальный 1	Постоянный 4	Незначительная 1	Низкая

2.8 Комплекс мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу

При организации намеченной деятельности необходимо осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей среды, которые должны включать предотвращение потерь природных ресурсов, предотвращение или очистку вредных выбросов в атмосферу.

Для уменьшения загрязнения атмосферы, вод, почвы и снижения уровня шума в процессе эксплуатации необходимо выполнить следующие мероприятия:

- согласно п. 3 Приложения 4 ЭК РК, предусмотреть выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников;
- согласно п. 9 Приложения 4 ЭК РК, предусмотреть проведение работ по пылеподавлению на строительных площадках;
- отрегулировать на минимальные выбросы выхлопных газов всех механизмов;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта;
- выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей) с доставкой воды поливочными машинами;
- проведение приемки материалов без хранения на территории;
- отходы строительства реализуются на собственном строительстве, а избытки складируются на отведенной площадке основного строительства;
- площадка складирования грунтов на участках не предусматривается;

- при восстановлении асфальтобетонных покрытий предусмотрено использование материалов покрытия на основе вязкого битума БНД 60/90 или его аналогов, обладающих пониженной интенсивностью испарения и быстрой схватываемостью. Аналогичным материалом планируется осуществлять пропитку оснований, полотна и гидроизоляцию;
- все виды производственных отходов подлежат утилизации;
- при перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом;
- своевременное проведение планово предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования;
- применение систем автоматических блокировок и аварийной остановки, обеспечение отключения оборудования и установок при нарушении технологического режима без разгерметизации систем.
- организация экологической службы надзора;
- организация и проведение работ по мониторингу загрязнения атмосферного воздуха;
- сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.
- своевременное проведение планово предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования;
- применение систем автоматических блокировок и аварийной остановки, обеспечение отключения оборудования и установок при нарушении технологического режима без разгерметизации систем.

При соблюдении всех решений принятых в технологическом регламенте и всех предложенных мероприятий, негативного воздействия на атмосферный воздух проектируемого объекта не ожидается.

2.9 Мероприятия по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий

Загрязнения приземного слоя воздуха, создаваемые выбросами промышленных предприятий и других объектов, в большей степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды, когда метеорологические условия способствуют накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферы, концентрация примесей в воздухе могут резко возрасть. В такие периоды нельзя допускать возникновения высокого уровня загрязнения. Для решения данной задачи необходимо заблаговременное прогнозирование таких условий и своевременное сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу.

Согласно РД 52.04.52-85 «Методические указания. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» мероприятия по сокращению выбросов в период НМУ разрабатывают предприятия, расположенные в населенных пунктах, где органами Казгидромета проводится или планируется прогнозирование НМУ.

Согласно письма РГП «Казгидромет» исх. №06-09/394 от 07.02.2019 г., с. Хоргос не входит в перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ (Приложение 16).

Неблагоприятные метеоусловия (НМУ) представляют собой краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов, обуславливающее ухудшение качества воздуха в приземном слое.

Предотвращению опасного загрязнения воздуха в периоды неблагоприятных метеоусловий способствует регулирование выбросов или их кратковременное снижение. В периоды НМУ максимальная приземная концентрация примеси может увеличиться в 1,5-2,0 раза.

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоусловиях разработаны в соответствии с РД 52.04-85 и предусматривают кратковременное сокращение выбросов в атмосферу в периоды НМУ.

Неблагоприятными метеорологическими условиями являются:

- пыльные бури;
- штиль;
- температурная инверсия;
- высокая относительная влажность.

Под регулированием выбросов загрязняющих веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды НМУ, когда формируется высокий уровень загрязнения атмосферы.

Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений со стороны Казгидромета о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе вредных химических веществ в связи с формированием неблагоприятных метеоусловий.

Прогноз наступления НМУ и регулирование выбросов являются составной частью комплекса мероприятий по обеспечению чистоты воздушного бассейна.

Оперативное прогнозирование высоких уровней загрязнения воздуха осуществляет подразделение Казгидромета Алматинской области. Контроль за выполнением мероприятий по сокращению выбросов в периоды НМУ проводит областное управление экологии.

Контроль степени эффективности сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется с помощью инструментального мониторинга, балансовых и других методов. В соответствии с РД 52.04.52-85 настоящим проектом предусматривается разработка мероприятий для источников, дающих наибольший вклад в общую сумму загрязнения атмосферы.

Разработаны 3 режима работы предприятия при НМУ.

Первый режим работы.

Мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 20%. Мероприятия по первому режиму работы носят организационно-технический характер и не приводят к снижению производительности:

- отмена всех профилактических работ на технологическом оборудовании на всем протяжении НМУ;
- ужесточение контроля точного соблюдения технологического регламента производства;
- снижение проведения сварочных и других работ, не связанных с основным технологическим процессом на 20 %;
- запрет работы автотранспорта на холостом ходу;
- усиление контроля за работой ДВС автотранспорта;
- усиление контроля за источниками выбросов, дающими максимальное количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- проверка готовности систем извещения об аварийной ситуации;
- приведение в готовность бригады реагирования на аварийные ситуации;
- запрещение работы на форсированном режиме оборудования;
- усиление контроля работы контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;
- исключение продувки и чистки оборудования, трубопроводов, емкостей;
- полив территории предприятия;
- снижение производительности дизель - генераторов;

Второй режим работы предприятия при неблагоприятных метеорологических условиях предусматривает сокращение концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы на 40 %. Эти мероприятия включают в себя все мероприятия 1 режима работы плюс мероприятия по сокращению производительности производства:

- снижение производительности отдельных технологических участков, аппаратов до безопасных значений в соответствии с интенсивностью НМУ;
- ограничение движения автотранспорта по территории предприятия;
- ограничение операций по переливу дизтоплива;
- ограничение погрузочно-разгрузочных работ и работы спецтехники
- прекращение работы дизель – генератора.

Третий режим работы предприятия предусматривает сокращение концентрации загрязняющих веществ, примерно на 40-60%, а в некоторых случаях, при особо опасных условиях необходимо предусматривать полное сокращение выбросов. Третий режим работы предприятия предусматривается в наиболее опасных случаях, когда создается серьезная угроза здоровью населения. При этом снижение загрязненности до 50% может быть достигнуто за счет смещения во времени технологических процессов, связанных с выделением оксидов азота и углерода.

- прекращение слива из технологических трубопроводов.

Эти мероприятия обеспечат уменьшение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 40-60%.

Все предложенные мероприятия позволят не допустить в периоды НМУ возникновения высоких уровней загрязнения атмосферы при заблаговременном прогнозировании таких условий и своевременном сокращении выбросов вредных веществ в атмосферу.

2.10 Мероприятия по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух

Для уменьшения влияния работающего технологического оборудования предприятия на состояние атмосферного воздуха, сокращения объемов выбросов загрязняющих веществ, снижения их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных и аварийных выбросов вредных веществ в атмосферу проектом предусматривается комплекс планировочных, технологических и специальных мероприятий.

К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилую зону, относятся:

- расположение участка проектируемых работ на значительном расстоянии от населенных мест;
- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории производства работ, разработка оптимальных схем движения.

Технологические мероприятия включают:

- применение высокопроизводительного отечественного и импортного оборудования в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих вопросы безопасности и охраны окружающей среды;
- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- обучение рабочих и служащих правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил при выполнении работ;
- применение системы контроля загазованности;
- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования.

Таким образом, реализация предложенного комплекса мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и производственного контроля состояния окружающей среды позволит обеспечить соблюдение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн.

3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

В административном отношении проектируемый объект находится в Пенжимском сельском округе Панфиловского района Жетысуской области.

Все виды работ, проводимые в непосредственной близости от водотоков поверхностных вод, месторождений подземных вод, должны вестись в соответствии с требованиями Раздела 15 «Охрана водных объектов» Экологического кодекса Республики Казахстан.

3.1 Воздействия на водные ресурсы

3.1.1 Воздействия на поверхностные воды

Период строительства

Основными источниками воздействия на водные ресурсы на этапе строительства будет:

- размещение объекта в водоохранной зоне/полосе;
- движение специального транспорта в местах пересечения водотоков;
- аварийных утечках ГСМ и других опасных жидкостей.

Размещение в водоохранной зоне/полосе

Ближайший водный объект р. Хоргос расположена в западном направлении на расстоянии 70-1000 м от трассы проектируемого газопровода. Проектируемый газопровод расположен в водоохранной зоне и полосе водного объекта.

Согласование РГУ «Балхаш-Алакольской бассейновой бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭ, ГИПР РК» за № KZ68VRC00009607 от 26.01.2021 г. представлено в приложении 28.

Водоохранные зоны и полосы

В соответствии с ст. 125 Водного Кодекса РК, Постановления акимата Алматинской области от 21 ноября 2011 года № 246 Об установлении водоохранных зон и полос, режима их хозяйственного использования в пределах административных границ Алматинской области на реках Большая Алматинка, Тургень, Чилик, Аксай, Ащибулак, Шарын, Текес, Курты, Аксу, Баскан, Усек, Тентек, Чиже, Сарканд, Лепсы, Хоргос, Борохудзир, Биен, Кызылагаш, Акешки, Чинжалы, Мукалчи, Узынкаргалы, Копы, Жирен-Айгыр, Чемолган, Биже, Каркара, Ассы, Жаманты, Кастек, Таргап, Кукузек, Бельбулак, на озерах Сасыкколь, Жаланашколь и Куртинском, Бартогайском водохранилищах, а также приказа Министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2015 года № 19-1/446. «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос»:

1. В пределах водоохранных полос запрещаются:

- 1) хозяйственная и иная деятельность, ухудшающая качественное и гидрологическое состояние (загрязнение, засорение, истощение) водных объектов;
- 2) строительство и эксплуатация зданий и сооружений, за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов,

пирсов и иных объектов транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, промыслового рыболовства, рыбохозяйственных технологических водоемов, объектов по использованию возобновляемых источников энергии (гидродинамической энергии воды), а также рекреационных зон на водном объекте, без строительства зданий и сооружений досугового и (или) оздоровительного назначения;

3) предоставление земельных участков под садоводство и дачное строительство;

4) эксплуатация существующих объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

5) проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса;

6) устройство палаточных городков, постоянных стоянок для транспортных средств, летних лагерей для скота;

7) применение всех видов пестицидов и удобрений.

2. В пределах водоохранных зон запрещаются:

1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

4) размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;

5) выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов;

6) применение способа авиаобработки пестицидами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике;

7) применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а также использование в качестве удобрений необезвреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорорганических пестицидов.

При необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов.

Передвижение транспорта

В соответствии с проектными решениями, проезд строительной техники через водные преграды будет осуществляться по имеющимся переездам.

Однако, возможно движение транспортных средств непосредственно через водотоки и около них. При этом, движение транспортных средств через водотоки и около них может привести к разрушению берегов, кратковременному нарушению донных отложений, нарушению биоты.

Аварийные утечки ГСМ и других опасных жидкостей

Случайные разливы горючего, строительных растворов или других опасных жидкостей на проницаемые почвы теоретически могут повлиять на качество поверхностных вод.

Период эксплуатации

В период эксплуатации при штатном и безаварийном режиме воздействия от газопроводов и сопутствующих сооружений на водные ресурсы не предполагается.

Предлагаемые технические решения в принципе исключают утечки перекачиваемого продукта и попадания его в грунты и в водную среду.

Труба газопровода принята из углеродистой стали с толщиной стенки 7 мм и полиэтиленовых труб с толщиной стенки 28,6 мм. В качестве антикоррозийной защиты внешней поверхности труб использовано заводское усиленное покрытие.

Интенсивность негативного воздействия от подводных переходов оценивается как незначительная.

При эксплуатации возможны аварийные разливы ГСМ и других жидкостей при передвижении техники на площадках ГРП. Эти воздействия будут носить точечный характер.

3.1.2 Воздействия на подземные воды

Период строительства

Характер воздействия на грунтовые воды заключается в загрязнении верхнего водоносного горизонта путем фильтрации сточных вод и разливов с поверхности.

Основными источниками негативного воздействия на подземные воды в период строительства могут являться:

- прокладка трубопровода и объектов инфраструктуры;
- работы по устройству фундаментов площадочных объектов;
- участки нивелировки поверхностей и террасирования склонов;
- участки складирования оборудования и строительных материалов.

Потенциальное воздействие на подземные воды может проявляться:

- в изменении условий питания и разгрузки грунтового водоносного горизонта вдоль трассы при прокладке трубопровода, а также при террасировании территории и сооружении фундаментов зданий и сооружений на участках с высоким стоянием грунтовых вод;
- в загрязнении почв, продуктами выхлопов от двигателей внутреннего сгорания и от проливов горюче-смазочных средств при мойке и заправке землеройных и транспортных машин и механизмов, поступающих в водоносные горизонты за счет инфильтрации с поверхности земли атмосферных осадков.

Прокладка газопроводов и строительство постоянных технологических объектов

Наиболее значимое негативное влияние на уровень грунтовых вод могут претерпевать участки с глубиной залегания грунтовых вод, УГВ 0,3 – 2,0 м. Это переходы водных объектов, а также участки надпойменных террас, где трубопровод прокладывается вдоль поверхностных водотоков.

При прокладке газопровода на участках надпойменных террас, возможно, ожидать возникновения так называемого "барражного эффекта" - подъема уровней грунтовых вод перед преградой по потоку и снижением за ней, вследствие перекрытия фильтрационного потока подземных вод – как собственно от траншеи, так и от уложенной в траншею трубы. При этом существенное значение имеет взаимная ориентировка трассы и направление потока грунтовых вод. Совпадение этих направлений проявится минимальным эффектом, перпендикулярность потока и трассы повлекут за собой возможный подпор и, как следствие, развитие процесса подтопления территории.

Другой причиной, определяющей возможность развития барражного эффекта – тип грунта, применяемого для обратной засыпки. Использование в обратной засыпке слабопроницаемого грунта значительно снижает эффективную мощность водоносного горизонта и, соответственно, усиливает барражирование потока.

Проектом рекомендуется для обратной засыпки использование хорошо проницаемых песчаных грунтов, тогда интенсивность воздействия траншеи на поток грунтовых вод будет незначительной.

Заглубление фундаментов ниже уровня грунтовых вод при строительстве площадных объектов может существенно сократить поперечное сечение потока и тем самым, вызвать барражирование потока грунтовых вод – подъем уровня воды и, соответственно, прогрессирующее подтопление. Наихудшие условия взаимодействия фундаментов зданий и сооружений и подземных вод сложатся при взаимоперпендикулярном расположении фундамента и направления потока грунтовых вод.

Значимое воздействие заглубленных фундаментов на уровни подземных вод возможно только в том случае, если они будут перекрывать более 1/3 мощности грунтового водоносного горизонта.

Согласно проектным решениям, вертикальная планировка площадок при благоприятных топографических и гидрогеологических условиях будет решена выборочно, с сохранением рельефа, исключая возможность барражного эффекта.

Площадки при неблагоприятных гидрогеологических условиях будут размещены на насыпи. Интенсивность воздействия на грунтовый поток при этом будет незначительной.

В ходе строительства проектируемых объектов основными потенциальными источниками загрязнения грунтовых вод могут являться:

- участки отстоя, ремонта и заправки строительной техники;
- утечки от пунктов временного сбора и хранения твердых отходов.

Твердые строительные, промышленные и бытовые отходы способны нанести серьезный ущерб качеству и другим характеристикам грунтовых вод. Устройство несанкционированных свалок металлолома, неиспользованных и испорченных строительных материалов, коммунальных свалок и т.п. влечет за собой формирование нескольких опасных последствий:

- большие объемы отходов органики являются причиной пожаров, поскольку могут самовозгораться от собственного разогрева и газогенерации смеси углекислого газа с метаном (биогаза);
- свалки генерируют так называемый "фильтрат", то есть – высокоминерализованную, обогащенную органикой и патогенными микроорганизмами тяжелую маслянистую жидкость, отравляющую сопредельные со свалкой массивы почв, горных пород и подземных вод. Переполнение свалок фильтратом угрожает подземным водам, растительности, рекам с их биогеоценозами.

С целью исключения попадания загрязняющих веществ в почво-грунты и затем в подземные воды, согласно проектным решениям, сбор и размещение отходов должен производиться в контейнера, устанавливаемые на специально отведенных огороженных площадках, имеющих твердое покрытие (асфальт, бетон) с последующим вывозом на договорной основе.

Период эксплуатации

Основное негативное воздействие на подземные воды в период эксплуатации возможно в нарушении уровня режима грунтовых вод, за счет следующих факторов:

- барражирование грунтового потока фундаментами зданий и сооружений;
- террасирование территории.

«Барражный эффект» и подтопление

Основные факторы нарушения уровня режима и негативные гидрогеологические процессы, ими провоцируемые (барражирование грунтового потока, заболачивание и подтопление территории, процесс наледообразования, дренаж грунтовых вод при террасировании территории) – аналогичны вышеописанным для этапа строительства. Вопросы, связанные с возможностью возникновения этих процессов, подробно рассмотрены выше.

Гидродинамическая структура грунтового потока при эксплуатации газопровода может меняться локально, у фундаментов и заземленных трубопроводов на участках с высоким уровнем грунтовых вод, что в целом не скажется отрицательно на общей гидрогеологической обстановке в пределах площадок.

При строгом соблюдении всех предусмотренных в проекте мероприятий, интенсивность воздействия на уровень режим грунтовых вод в процессе эксплуатации объектов оценивается как слабая.

Основными природоохранными мероприятиями по охране и защите подземных вод в период строительства и эксплуатации являются:

- предотвращение утечек. Выполнение изоляции стыков, тройников, клапанов и задвижек на технологических трубопроводах;
- предотвращение инфильтрации из емкостей сбора стоков при строительстве, осуществляется также с использованием гидроизоляционных материалов;
- вокруг всех потенциальных источников загрязнения подземных вод организуется обвалование (для недопущения распространения загрязнений по поверхности). При этом обваловка оборудуется гидроизоляцией.

Все вышеперечисленное позволяет полагать, что интенсивность возможного воздействия на гидрохимический режим подземных вод в пределах площадных объектов в штатной ситуации при строгом соблюдении всех заложенных в проекте технических решений оценивается как слабая.

3.1.3 Оценка воздействия на водные ресурсы

Оценка воздействия на окружающую среду произведена в соответствии с «Методическими указаниями по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденных приказом МОС РК № 270-о от 29.10.2010г.

Таблица 3.1.3.1 - **Оценка воздействия проектируемых работ на водные ресурсы**

Потенциальный источник воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Значимость воздействия
Период строительства				
Передвижение транспорта; Аварийные утечки; Размещение объекта в водоохранной зоне/полосе.	Локальный 1	Кратковременный 1	Незначительная 1	Низкая
Период эксплуатации				
Эксплуатация объектов	Локальный 1	Многолетний 4	Незначительная 1	Низкая

3.2 Водопотребление и водоотведение

В данном разделе указанные вопросы рассматриваются с точки зрения экологической безопасности проектируемой площадки.

Строительная компания выбирается по условиям тендера, в связи с чем, к ней будут установлены требования по заключению договоров на использование привозной воды из водопроводных сетей, а также вывоз жидких стоков. При этом расчет по водопотреблению и водоотведению при работе вспомогательных подрядных организаций и компаний в данном проекте рассматривается для оценки воздействия на проектируемую территорию, при этом данные вопросы относятся к компетенции самой подрядной организации.

Для нормальной эксплуатации машин и механизмов, работу по модернизации газораспределительной сети необходимо организовать в 1 смену, в связи, с чем лагеря строительной бригады не предполагается.

Доставку рабочих к месту работы и обратно будет осуществляться транспортом подрядчика.

Проектными решениями рассмотрены требования по использованию на период строительства биотуалетов, что относится к компетенции подрядной организации.

3.2.1 Водопотребление

В соответствии с проектом предусматривается использование воды на производственные, хозяйственные нужды в период строительства.

Водоснабжение в период строительства предусматривается на:

- питьевые нужды - привозное;*
- хоз-бытовые нужды - привозное.*
- производственные нужды - привозное.*

Водоснабжение в период эксплуатации не предусматривается.

Для расчета расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды на период строительства объекта применялся норматив 25 литров в сутки согласно СНиП 4.01-101-2012, приложение В.

В целях предотвращения выноса грунта и грязи колесами автотранспорта на благоустроенную территорию выезды со строительной площадки оборудуются пунктами мойки (очистки) колес автотранспорта серии «Мойдодыр-К» с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью для забора воды.

Данные требования выполняются согласно п.11 гл. 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» за № КР ДСМ-49 от 16.06.2021 г.

Восполнение безвозвратных потерь оборотной воды (10-20 %) для мойки колес осуществляется из водопровода или бака запаса воды через поплавковый клапан, смонтированный в очистной установке.

Расход воды на производственные нужды принят в соответствии с технологической необходимостью.

Число, занятых при строительно-монтажных работ производственной базы отражены в разделе – «1.4.8 Персонал и режим работы» настоящего проекта.

Строительство объекта ведется в 1 смену по 8 часов, продолжительность строительных работ отражена в разделе – «1.4 Продолжительность работ» настоящего проекта. Расход воды на период строительства представлен в таблице 3.2.1.1.

На период эксплуатации водоснабжение объекта не предусмотрено.

Таблица 3.2.1.1 – **Водопотребление на период строительства**

Источники водопотребления	Норма Водопотребления		Исходные данные		Количество во рабочих дней	Расход воды, м3
Хоргос						
На период строительства, м3/период						
Хозяйственно-бытовые нужды рабочих	25	л/сут	17	чел/сут	73	31,025
Мойка транспорта	0,1	м3/ед	1	ед.	73	7,300
Подпитка мойки автотранспорта	0,01		10	%	73	0,730
Всего на хозяйственно бытовые нужды за 2023 год:						31,025
Общий расход за 2023 год:						39,055

¹ Согласно СНиП 4.01-101-2012 приложение В

Требования к качеству воды

В качестве источников водоснабжения предполагается использовать привозную бутылированную воду для питьевых нужд, на хоз-бытовые и производственные нужды предусматривается вода из централизованных систем водоснабжения на договорной основе.

Вода хозяйственно-питьевого качества. Качество воды должно обеспечиваться в соответствии с требованиями ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством» и Санитарные правила утв. приказом Министра национальной экономики РК за № 209 от 16.03.2015г. «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемностям, местам забора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

Вода для производственных нужд. Качество технической воды должно удовлетворять требованиям к качеству технической воды.

3.2.2 Водоотведение

На период строительно-монтажных работ сточные воды будут характеризоваться как хозяйственно-бытовые от деятельности рабочего персонала. Для отвода хозяйственно-фекальных

стоков на территории строительной площадки будут использоваться биотуалеты, которые очищаются сторонней организацией 2 раза в неделю.

При работе пункта мойки колёс серии «Мойдодыр-К» сточная вода стекает по поверхности моечной площадки в песколовку, где происходит осаждение наиболее крупной взвеси; из песколовки сточная вода погружным насосом подается в очистную установку. Очистная установка оборудована блоком тонкослойного отстаивания, в котором осуществляется отделение взвешенных частиц и эмульгированных нефтепродуктов. Включение и выключение погружного насоса осуществляются автоматически, в зависимости от уровня воды в песколовке, благодаря чему обеспечивается обратное водоснабжение.

На период эксплуатации водоотведение не предусматривается.

Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

Таким образом, производственная деятельность строительной площадки и эксплуатация объекта не окажет значимого влияния на поверхностные и подземные воды рассматриваемого региона. Строгое соблюдение технологического регламента позволяет прогнозировать отсутствие негативного влияния производственной деятельности объекта на водные ресурсы.

3.2.3 Баланс водопотребления и водоотведения

Баланс годового водопотребления и водоотведения на период проведения строительных работ и эксплуатации приведен в таблице 3.2.3.1.

Баланс водопотребления и водоотведения определяется:

Водопотребление = водоотведение + безвозвратные потери.

Таблица 3.2.3.1 – **Баланс годового водопотребления и водоотведения**

№ п/п	Наименование потребителя	Водопотребление, тыс.м3/год							
		Всего	На производственные нужды			Оборотная вода	Повторно используе мая вода	На хозяйств енно- бытовые нужды	Безвозвр атное потребле ние
			Свежая вода						
			Всего	В т.ч. питьевого качества					
Период строительства									
1	Хозяйственно-питьевые нужды	0,031025						0,031025	
2	Производственные нужды (мойка автотранспорта)	0,0073	0,0073						
3	Производственные нужды (подпитка мойки автотранспорта)	0,00073	0,00073						

Продолжение таблицы

№	Наименование	Водоотведение, тыс.м3/год	Примечание

п/п	потребителя	Всего	Объем сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	
Период строительства						
1	Хозяйственно-питьевые нужды	0,031025			0,031025	
2	Производственные нужды (мойка автотранспорта)	0,0073	0,0073			
3	Производственные нужды (подпитка мойки автотранспорта)	0,00073	0,00073			

3.3 Мероприятия по снижению воздействия, охране и рациональному использованию водных ресурсов

В соответствии с Водным, Земельным и Экологическим кодексам Республики Казахстан, Постановления правительства РК №380 от 01.09.2016 г. «Об утверждении Правил согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах» и другим нормативно-правовым документам РК, в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения, как поверхностных, так и подземных вод, в части рационального использования и охраны водных ресурсов, настоящим проектом предусматриваются природоохранные мероприятия в период строительства и эксплуатации.

К природоохранным мероприятиям относятся все виды хозяйственной деятельности, направленные на снижение или ликвидацию отрицательного антропогенного воздействия на природную среду, на сохранение, улучшение и рациональное использование природных ресурсов.

Мероприятия по охране поверхностных вод:

- соблюдать требования раздела 15 Экологического кодекса РК;
- соблюдать требования п. 1 ст. 238 Экологического кодекса РК, а именно физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери;
- соблюдать требования ст. 223 Экологического кодекса РК;
- согласно пп.5 п. 2 Приложения 4 ЭК РК, предусмотреть выполнение мероприятий направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов:
 - выполнять обратную засыпку береговой траншеи, с целью предотвращения образования оврагов;

- необходимо предусмотреть применения оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию жидких сред, а также их полная герметизация;
 - проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов;
 - разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке;
 - выбор участка для складирования труб и организации сварочных баз следует производить на удалении от водных объектов.
- при выполнении всех работ необходимо учитывать меры по защите окружающей среды и снижению ущерба растительности и природе;
 - соблюдать требования статей 112, 113, 114, 115 Водного Кодекса РК;
 - соблюдать требования статьи 125 Водного Кодекса РК «Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохраных зонах и полосах» и «Правил установления водоохраных зон и полос» утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства РК от 18.05.2015 г. №19-1/446.
 - содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды - постоянно;
 - в водоохранной зоне и полосе исключить размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, 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;
 - обеспечить пропуск рабочих расходов и паводковых расходов по руслу канала;
 - после окончания строительства, места проведения строительных работ восстановить;
 - не допускать сброс ливневых и бытовых стоков в поверхностные водные объекты;
 - обеспечение недопустимости залповых сбросов на рельеф местности;
 - не допускать захвата земель водного фонда.

Мероприятия по охране подземных вод:

- предусмотреть применение оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию агрессивных жидких сред, а также их полная герметизация, что является залогом безопасной, безаварийной работы;

- *соблюдать технологические параметры основного производства и обеспечение нормальной эксплуатации сооружений, с целью предупреждения аварийной ситуации;*
- *предусмотреть устройство дренажных канав для отвода дренируемого потока грунтовых вод с использованием в обратной засыпке хорошо проницаемых песчаных грунтов;*
- *строительная бригада должна быть оснащена передвижным оборудованием - мусоросборниками для сбора строительных отходов и мусора на трассе, что в свою очередь предотвращает от загрязнения и истощения;*
- *исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции.*
- *сбор и размещение отходов производить в контейнера, устанавливаемые на специально отведенных огороженных площадках, имеющих твердое покрытие (асфальт, бетон) с последующим вывозом на договорной основе.*

При соблюдении мероприятий по защите водных ресурсов от загрязнения воздействие в процессе строительства и эксплуатации МГ можно считать допустимым и экологически приемлемым.

4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА

4.1 Воздействия на недра

При строительстве и эксплуатации проектируемых объектов отрицательному воздействию может быть подвергнута, в основном, верхняя часть геологической среды.

Период строительства

Оценка воздействия показала, что на этапе строительства газопровода ожидается интенсивное воздействие на геологическую среду.

Геологическая среда будет испытывать воздействие при планировке территории, обустройстве фундаментов, строительстве трубопроводов. Но оно не выйдет за пределы земельного отвода, предназначенного для строительства при условии, что при производстве земляных работ не будут применяться приемы и методы, способствующие активизации опасных геологических процессов. Эти изменения будут носить пространственно-локальный и кратковременный характер.

Период эксплуатации

В период эксплуатации основное воздействие будет проявляться при эксплуатации трубопроводов и воздействием на грунты оснований сооружений. Основные технические решения запроектированы с учетом возможных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. При соблюдении заложенных проектных решений и природоохранных мероприятий при штатной эксплуатации воздействие на геологическую среду будет сведено к минимуму.

Оценка воздействия на недра

Работы по строительству и эксплуатации не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр, в результате чего на геологическую среду в ходе строительства и эксплуатации не будет оказано существенного воздействия. Эти изменения будут, как правило, локальными, ограниченными площадками строительства.

Оценка воздействия на окружающую среду произведена в соответствии с «Методическими указаниями по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденных приказом МОС РК № 270-о от 29.10.2010г.

Таблица 4.1.1.1 - **Оценка воздействия проектируемых работ на геологическую среду (недра)**

Потенциальный источник воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Значимость воздействия
Период строительства				
Прокладка трубопроводов в траншее	Локальный 1	Средний 2	Незначительная 1	Низкая
Устройство насыпей (земляных валов)	Локальный 1	Средний 2	Незначительная 1	Низкая
Период эксплуатации				
Локальные изменения рельефа при аварийной ситуации, активизация экзогенных процессов	Локальный 1	Постоянный 4	Незначительная 1	Низкая

4.2 Мероприятия по защите недр

В проекте предусмотрены следующие мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия планируемых работ на недр:

- *соблюдать требования раздела 16 Экологического кодекса РК;*
- *согласно п. 12 ст. 401 Экологического Кодекса РК, в охранных зонах трубопроводов без письменного разрешения собственника магистрального трубопровода запрещается производство любых работ, в том числе геолого-съёмочных, геологоразведочных, поисковых, геодезических и других изыскательских работ, связанных с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта, а также взрывных работ. Письменное разрешение на производство взрывных работ в охранных зонах трубопроводов выдается только после представления организацией, производящей эти работы, соответствующих материалов, предусмотренных правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов;*
- *Объемы земляных работ при разработке траншеи определены по профилю траншеи, размеры которой приняты согласно СНиП РК 3.05-01-2010, предполагаемая глубина заложения 1,0 м до верха трубы.*
- *Объемы грунта, вытесненные трубой, подлежат планировке по полосе строительства без изменения рельефа, с учетом сохранения естественных водоперепусков, при пересечении местности с наклоном, перпендикулярном к газопроводу.*
- *Все строительные конструкции подлежат обязательной защите от коррозии коррозионно-стойкими материалами.*
- *Наружные поверхности бетонных и ж/б изделий и конструкций, соприкасающихся с грунтом, имеющим агрессивность к бетонам на сульфатостойком цементе с маркой по водонепроницаемости W4, подлежат обязательной гидроизоляции битумно-полимерными покрытиями и мастиками.*

5 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

5.1 Воздействие на почвенный покров и земельные ресурсы

Период строительства

Осуществление работ по строительству на отдельных участках, учитывая антропогенно нарушенную территорию, не вызовет больших изменений почвенного покрова.

Воздействие на почву также будет связано с производством подготовительных работ на площадках строительства.

Источниками воздействия являются как сами строящиеся объекты, так и строительная техника, механизмы.

Воздействие проявится в следующих возможных направлениях:

- изъятии земель во временное и постоянное пользование;
- механическом нарушении почвенных горизонтов;
- химическом загрязнении почвенного профиля.

Изъятие земель под размещение объектов

Под проектируемые объекты отводятся земельные площади в количестве 15,696 га, в т.ч., га:

постоянный отвод	0,03 га;
временный отвод	15,666 га.

На земельных участках в пределах выделенного земельного отвода во временное и постоянное пользование, будут размещены следующие объекты:

- ГРП;
- трасса газопровода.

Механическое воздействие характеризуется полным уничтожением естественного почвенного покрова с разрушением условий нано- и микрорельефа поверхности, образованием нового рельефа и физических свойств субстрата (насыпи, выемки, траншеи и пр.): потерей горизонтальной стратификации, уплотнением и перемешиванием почвенных горизонтов, денудацией, погребением горизонтов.

Подобные нарушения являются необратимыми, однако они ограничены по площади локальными участками воздействия.

Проектными решениями предусматривается подземная прокладка трассы газопровода с заглублением верхнего края трубы не менее 1 - 1,2 м. Нарушению будет подвержено 15,666 га земель в пределах строительной полосы. Засыпка трубопроводов, прекращение движения вдоль их трасс автотранспорта в отдаленной перспективе приведут к восстановлению почвенно-растительного слоя.

В связи со строительством постоянных сооружений и укладкой твердого покрытия необратимо теряется почвенный покров, эти изменения носят необратимый характер. Под планируемые к строительству площадки наземных сооружений объектов отводится территория суммарной площадью 0,03 га. Однако в случае аварийных ситуаций грунты оказываются защищенными от проникновения загрязнений.

Значительные механические нарушения почв могут возникнуть в районе стоянок строительной техники. Они выражаются в разрушении и распылении, а местами в значительном уплотнении поверхностных почвенных горизонтов.

Почвенный покров территории размещения объектов обладает различной устойчивостью к техногенным механическим воздействиям. Наименее устойчивыми являются пески, песчаные и супесчаные разновидности почв.

Химическое загрязнение

На этапе строительства попадание загрязняющих веществ в почвы возможно с выбросами выхлопных газов автотранспорта и строительной техники, в случаях утечек горюче-смазочных материалов и в виде бытовых и производственных отходов. В результате загрязнения почв возможно изменение свойств почвогрунтов.

При попадании загрязнителей в почву наибольшее воздействие испытывают сорбционные барьеры (органогенный и аллювиальный горизонты), удерживающие большую часть загрязнений. Здесь связывается максимальное количество загрязняющих веществ в почвенном профиле.

Период эксплуатации

После завершения работ по строительству, площади, где потенциально можно ожидать техногенных воздействий на почвенный покров, значительно сократятся.

В целом, в штатном и безаварийном режиме работы и при соблюдении регламента ремонтных работ, воздействие на почвенный покров химических загрязнителей ожидается как незначительное и локальное.

В аварийных ситуациях возможно загрязнение локальных участков почвенного покрова, примыкающих к газопроводу.

Оценка воздействия на земельные ресурсы

Оценка воздействия на окружающую среду произведена в соответствии с «Методическими указаниями по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденных приказом МОС РК № 270-о от 29.10.2010г.

Таблица 5.1.1.1 - **Оценка воздействия проектируемых работ на земельные ресурсы**

Потенциальный источник воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Значимость воздействия
Период строительства				

Механические нарушения почв	Локальный 1	Средней продолжительности 2	Слабое 2	Низкая
Загрязнение химическое	Локальный 1	Кратковременный 1	Слабое 2	Низкая
Период эксплуатации				
Эксплуатация объектов	Локальный 1	Многолетний 4	Слабое 2	Низкая

5.2 Мероприятия по снижению негативного воздействия на земельные ресурсы, почвенный покров

Проектом предусматриваются мероприятия по охране земельных ресурсов и охране почв, которые включают следующие виды:

- при проведении строительных работ соблюдать требования ст. 228, 237, 238 Экологического кодекса РК;
- согласно пп.4 п. 4 Приложения 4 ЭК РК, предусмотреть выполнение мероприятий направленных на защиту земель от истощения, деградации, загрязнения отходами:
 - снятие почвенно-растительного слоя будет производится экскаватором, с дальнейшей обратной засыпкой бульдозерами, временное хранение почвенно-растительного слоя будет производится вдоль трассы трубопровода (пп.4 п.1 ст 140 Земельного кодекса РК);
 - технический этап рекультивации, направленный на перемещение верхнего (плодородного или потенциально плодородного) слоя почвы из места хранения, выполняет строительная организация. За счет средств, предусмотренных в «Сводном сметном расчете».
 - строительные работы рекомендуется проводить строго в границах выделенного земельного отвода;
 - не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятие плодородного слоя почвы с целью продажи или передачи его другим лицам, за исключением случаев, когда такое снятие необходимо для предотвращения безвозвратной утери плодородного слоя;
 - в связи со спецификой строительства, для уменьшения площадей, отводимых во временное пользование для строительства линейных сооружений, проектом принята коридорная система прокладки коммуникаций;
 - ограничение скорости движения транспорта на дорогах;

- минимизация холостой работы оборудования и остановка оборудования во время простоя;
- использование транспортных средств с низким удельным давлением на грунт;
- разработка и утверждение оптимальных схем движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование;
- исключение проливов ГСМ, при случайном разливе - своевременная ликвидация последствий;
- использование материала, добываемого в официально разрешенных к эксплуатации карьерах;
- в период строительства использовать для обратной засыпки вынутый грунт;
- при организации строительных работ предусмотреть использование готовых к использованию материалов без подготовки на месте.
- доставка и вывоз грунтов, укрепленных смесей и материалов на место производства работ осуществлять в приспособленных автосамосвалах с плотно закрывающимися бортами с укрытием.
- при устройстве оснований и покрытий из материалов, укрепленных органическими вяжущими веществами, предусмотреть использование вязкого битума, вызывающего наименьшее загрязнение природной среды.
- выгрузка асфальтобетонных смесей должна производиться в специальные расходные емкости или на подготовленное основание. Выгрузка асфальтобетонных смесей на землю запрещается.
- заправка машин и механизмов в зоне проведения работ по монтажу сетей не предусматривается.
- сбор, хранение и утилизация производственных отходов производить отдельно по видам.
- для утилизации отходов строительства заключить договора со спецорганизациями на их утилизацию.
- сокращение до минимума передвижения автотранспорта в ночное время с целью снижения негативного влияния на животных с ночной активностью.
- При выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:
 - 1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики

Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

6 ВОЗДЕЙСТВИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Воздействие физических факторов в процессе проведения работ, может оказывать влияние не только на окружающую среду, но и на здоровье населения и персонала - это, прежде всего:

- акустическое воздействие (шум);*
- электромагнитное излучение;*
- освещение;*
- вибрация.*

Воздействие физических факторов с учетом проведения работ можно условно разделить на два периода: строительства и эксплуатация.

В период строительства воздействие на компоненты природной среды проявится в наибольшей степени, что связано с проведением комплекса строительных, ремонтных и других подготовительных работ на площадке.

В период эксплуатации (при штатном и безаварийном режиме работы) интенсивность воздействий на окружающую природную среду, по сравнению со строительным этапом, заметно снизится.

6.1 Акустическое воздействие

Оценка акустического воздействия объекта произведена с использованием ГОСТ 12.1.003-2014 и Санитарных правил РК 2.04-02-2011 «Защита от шума».

Нормируемыми параметрами постоянного шума являются уровни звукового давления L , дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 кГц.

Нормируемыми параметрами непостоянного шума являются эквивалентные (по энергии) уровни звука $LA_{экв}$, дБА, и максимальные уровни звука $LA_{макс}$, дБА.

Санитарных правил РК 2.04-02-2011 «Защита от шума» (раздел 5.2) определяет:

- 1) Шумовыми характеристиками технологического и инженерного оборудования, создающего постоянный шум, являются уровни звуковой мощности L_w , дБ, в восьми октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 63-8000 Гц (октавные уровни звуковой мощности), а оборудование, создающего непостоянный шум, - эквивалентные уровни звуковой мощности $L_w экв$ и максимальные уровни звуковой мощности $L_w макс$ в восьми октавных полосах частот.*
- 2) Основными источниками внешнего шума являются транспортные потоки на улицах и дорогах, железнодорожный, водный и воздушный транспорт, промышленные и энергетические предприятия и их отдельные установки, внутриквартальные источники шума (трансформаторные подстанции, системы вентиляции и кондиционирования воздуха, центральные тепловые пункты, хозяйственные дворы магазинов, спортивные и игровые площадки, стройплощадки и др.).*

В соответствии с «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденный приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16

февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15., допустимые уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука шума на территории жилой застройки не должны превышать нижеприведенных табличных величин (приложение 2 ГН № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 г.):

Таблица 6.1.1.1 - **Допустимый уровень шума**

Назначение помещений или территорий	Время суток, ч	Уровни звукового давления (эквивалентные уровни звукового давления), дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц										Уровень звука L_A , (эквивалентный уровень звука $L_{Aэкв}$), дБА	Максимальный уровень звука, L_{Amax} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
22 Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов	7.00-												
	23.00	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70	
	23.00-	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60	
7.00													

Воздействие в период строительства

Шум при строительстве вызывает дискомфорт у населения, проживающего вблизи строительных площадок.

Принимая во внимание неодновременность осуществления технологических операций при осуществлении строительных работ по организации территории для строительства подводящего газопровода и газораспределительных сетей, целесообразно рассмотреть наиболее неблагоприятную ситуацию акустического воздействия на близрасположенные селитебные территории, учитывающую максимально возможное количество одновременно эксплуатируемых машин и механизмов.

На рассматриваемой площадке источники акустического воздействия согласно Санитарных правил РК 2.04-02-2011 «Защита от шума», относятся к постоянным и непостоянным. Согласно данных заказчика на строительной площадке одновременно будет функционировать не более 3 единиц техники, перечень и акустические характеристики которой приведены в таблицах 6.1.1.2-6.1.1.3.

Таблица 6.1.1.2 - **Источники шума**

Наименование	Уровни звукового мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Уровни звука и эквивалентные уровни звука, дБ(А)
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Строительная площадка										
ИШ 1	Дизельный генератор 4 кВт									
Дизель генератор 4 кВт		70	69	63	57	53	48	44	39	60
ИШ 2	Дизельный генератор 60 кВт									
Дизель генератор 60 кВт		75	74	68	62	58	53	49	44	65
ИШ 3	Компрессор									
Компрессор		66	65	59	53	49	44	40	35	56
ИШ 4	Битумоплавильная установка									
Битумная установка		43	46	49	51	53	51	48	43	57
ИШ 5	Дизельный генератор (Сварочный агрегат)									
Дизельный двигатель		46	49	52	54	56	54	51	46	60
ИШ 6	Бензиновый генератор (Сварочный агрегат)									

Бензиновый двигатель		65	64	58	52	48	43	39	34	55
ИШ 7	Наполнительно-опресовочный агрегат									
Наполнительно-опресовочный агрегат		46	49	52	54	56	54	51	46	60
ИШ 8										
Строительная площадка	33	39	35	32	29	29	26	20	7	33

Примечание:

1 - эквивалентные уровни звука приняты «СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования»;

3 - эквивалентные уровни звука приняты согласно «Каталог источников шума и средств защиты», Воронеж, 2004 г.

Расчет акустического воздействия

Октавные уровни звукового давления от нескольких источников шума $L_{\text{сум}}$ в дБ следует определять как сумму уровней звукового давления L_i в дБ в выбранной расчетной точке от каждого источника шума (или каждой преграды, через которую проникает шум в помещение или в атмосферу) по формуле:

$$L_{\text{сум}} = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_i}$$

Таблица 6.1.1.2 – Результаты акустического воздействия на период строительства

Фон не учитывается; Норматив: с 7 до 23 ч.	Среднегеометрическая частота, Гц	координаты расчетных точек			Мах. уровень L_p , дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Превышение, дБ(А)	Уровень фона, дБ(А)
		X, м	Y, м	Z, м (высота)				
1	31,5 Гц	6525,1	6636,09	1,5	2	90	-	-
2	63 Гц	6525,1	6636,09	1,5	9	75	-	-
3	125 Гц	6525,1	6636,09	1,5	3	66	-	-
4	250 Гц	6498,85	6664,97	1,5	0	59	-	-
5	500 Гц	6498,85	6664,97	1,5	0	54	-	-
6	1000 Гц	6498,85	6664,97	1,5	0	50	-	-
7	2000 Гц	6498,85	6664,97	1,5	0	47	-	-
8	4000 Гц	6498,85	6664,97	1,5	0	45	-	-
9	8000 Гц	6498,85	6664,97	1,5	0	44	-	-
10	Экв. уровень	6498,85	6664,97	1,5	0	55	-	-
11	Мах. уровень	-	-	-	-	70	-	-

Как видно из расчетов, уровень шумового воздействия в период строительства не превысит допустимые уровни звукового воздействия.

Тем не менее, учитывая временный характер проведения работ и работы по всей площадке, считаем возможным проведение работ по строительству с ограничением работ в ночной период времени.

Указанные факторы и их сочетания могут изменять интенсивность шума транспортных потоков на 4 -10 дБ.

Движение автотранспорта при строительстве будет происходить по существующим автодорогам. В процессе строительства возможно увеличение транспортных потоков на дорогах, что приведет к некоторому повышению уровня шума в дневное время, особенно при перевозке труб мощными

грузовыми автомобилями и доставке строительной техники. Такое воздействие будет ограничено сроками подвозки труб и других материалов.

На площадках и вдоль транспортных путей в условиях открытого рельефа снижение уровня звука на 3 дБ происходит, как правило, при каждом двукратном увеличении расстояния от источника. Таким образом, при удалении от источника шума на расстояние до 200 м происходит быстрое затухание уровня шумов.

Расчет акустического воздействия представлен в приложении 30

Воздействие в период эксплуатации

После окончания основного объема строительства основные источники шумового воздействия на персонал, население и окружающую природную среду будут ликвидированы.

Основными источниками шумового воздействия в период эксплуатации будут являться - продувочные свечи газовых линий. По имеющимся данным в зависимости от октановых полос уровень звуковой мощности может составить 85 - 119 дБ.

Учитывая, что глубина заложения газопровод будет не менее 1 метра, в связи с чем уровень шума на поверхности от потока, протекающего в газопроводе, газа будут достаточно низким.

Шумы могут достичь критических значений только в случае возгорания газа смеси при авариях на трубопроводе и технологических объектах.

6.2 Воздействие электромагнитного излучения

Период строительства

Основными производственными объектами, связанными с воздействием электромагнитным излучением на окружающую среду и воздействия электрического тока на этапе строительства может быть связано с электродвигателями.

Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, обеспечивающего уровень электромагнитного излучения в пределах, установленных СТ РК 1150-2002, что не окажет негативного влияния на работающий персонал, и, соответственно, уровень электромагнитных излучений на территории жилой застройки не будет превышать допустимых значений.

Воздействие в период эксплуатации

При эксплуатации негативного воздействия электромагнитных полей не ожидается.

6.3 Световое воздействие

Период строительства

Световое воздействие возможно в ночное время в процессе строительных работ, а также при передвижении автотранспорта.

В целом локализация источников света будет носить локальный не единовременный характер, но охватит большую часть территории участка ведения работ.

Период эксплуатации

При эксплуатации воздействие оказано не будет, т.к. освещение проектируемых объектов не предусматривается.

6.4 Воздействие вибрации

Воздействие в период строительства

Основными источниками вибрации в период строительства будут являться: машины и механизмы. Учитывая, что под воздействием вибрации снижается прочность конструкций, нарушаются работа машин, показания приборов, в связи, с чем не допускается проводить работы и применять машины и оборудование с показателем превышения вибрации более 12 дицелл (далее - дБ) (4,0 раза) и уровнем звукового давления свыше 135 дБ в любой октавной полосе.

При строительстве предусмотрено использование строительной и инженерной техники, которая обеспечит уровень вибрации в пределах, установленных норм.

Воздействие в период эксплуатации

Проведение работ в соответствии с принятыми проектными решениями по выбору оборудования позволит не превышать нормативных значений вибраций для персонала и, соответственно, на территории ближайшей жилой застройки не будут превышены допустимые значения.

6.5 Оценка воздействия физических факторов

Суммируя выше приведенные данные, можно получить общую оценку воздействия физических факторов представленную в таблице 6.5.1.1

Таблица 6.5.1.1 - **Оценка воздействия вредных физических факторов**

Потенциальный источник воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Значимость воздействия
Период строительства				
Производственный шум	Локальный 1	Кратковременный 1	Незначительная 1	Низкая
Электромагнитные излучения	Локальный 1	Кратковременный 1	Незначительная 1	Низкая
Вибрация	Локальный 1	Кратковременный 1	Незначительная 1	Низкая
Свет	Локальный 1	Кратковременный 1	Незначительная 1	Низкая
Период эксплуатации				
Транспортировка газа по трубам	Локальный 1	Постоянное 4	Незначительная 1	Низкая

6.6 Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия физических факторов

Для снижения физических воздействий в ходе строительства необходимо:

- любую деятельность в ночное время свести к минимуму;
- использовать барьеры ослабления шума;
- использование глушителей для выхлопной системы;
- использование гибких стыков, сцепления и т.д., если необходимо свести вибрации к минимуму.

Зоны, в которых снижение звукового давления до предельных уровней, установленных стандартами, невозможно, будут обозначены знаками безопасности. Работающих в этих зонах администрация обязана снабжать средствами индивидуальной защиты, подобранными по ГОСТ. Запрещается даже кратковременное пребывание без средств индивидуальной защиты в зоне с уровнем звукового давления, превышающим 135 дБ, любой из нормируемых октавных полос частот.

Методы измерения и оценка шума на рабочих местах и шумовых характеристик оборудования должны соответствовать «Гигиеническим нормативам к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» приказ МНЭ РК №169 от 28.02.2015 г.

Мероприятия по защите населения от физического воздействия

В перечень мероприятий по защите от шума предлагаются следующие мероприятия общего характера:

- соблюдением санитарно-защитных зон (по фактору шума) промышленных объектов.

6.7 Радиация

Период строительства

Для радиографического контроля сварных соединений предусматривается применение гамма-дефектоскопов с источником ионизирующих излучений (ИИИ) на основе радионуклидов (например, Селен-75, Иридий-192 и Кобальт-60). Промышленные дефектоскопы могут использоваться для перевозки ИИИ с максимальной активностью до 120 Ки (4,44 ТБк).

Радиационные характеристики наиболее широко применяемых ИИИ применяемых в дефектоскопах приведены в таблице 6.5.1.1.

Таблица 6.7.1.1 - **Характеристики закрытых ИИИ, применяемых в дефектоскопах**

Тип источника	Радиоизотоп, период полураспада, энергия	Мощность экспозиционной дозы на расстоянии 1 м от ИИИ (А/кг)	Полная гамма-постоянная радионуклида (Р x см²/мКи x час)	Энергия излучения (основные линии энергетического спектра)
ГИК-8-1	Co-60, 5,27 лет, (0,825-2,158) Мэв	(12,5+/-2,5) x E-5	13,853	1,172 Мэв 1,333 Мэв
ИГИ-Се-5-3	Se-75, 120 суток, (0,066 -0,572) Мэв.	(1,2-2,4) x E-7	6,442	0,136 Мэв
ГС75М.412		1,2 x E-6		0,265 Мэв
ГС75М.512		1,2 x E-6		0,280 Мэв 0,402 Мэв
ИГИ-Ту-3-1	Tm-170, 129 суток, 0,084 Мэв	(3,0-6,0) x E-8	0,027	0,084 Мэв
ГИД-Ц-1	3,1 x E-8 Cs-137, 30,0 лет, 0,661 Мэв	1,3 x E-7	3,242	0,661 Мэв
ГИД-Ц-2		2,1 x E-7		
ГИД-Ц-3		1,3 x E-6		
ГИД-Ц-4		6,5 x E-6		

ГИД-Ц-5		1,2 x E-5		
ГИД-Ц-6				
ГИИД-1	Ir-192, 74,0 суток, (0,201- 1,060) Мэв	(2,9+4,8) x E-8	4,605	
ГИИД-2		(1,3+1,3) x E-7		0,296 Мэв
ГИИД-3		(3,9+3,9) x E-7		0,308 Мэв
ГИИД-4		(6,4+6,4) x E-7		0,316 Мэв
ГИИД-5		(1,3+1,3) x E-6		0,468 Мэв
ГИИД-6		(3,9+3,9) x E-6		0,604 Мэв
ГИИД-7		(6,4+6,4) x E-6		

Для временного хранения дефектоскопов устраиваются временные (полевые) хранилища, которые необходимо согласовать с органами Санэпиднадзора в период проведения данных работ. Хранилище следует располагать на расстоянии 70 м от рабочих мест и обозначать знаком радиационной опасности и на расстоянии 3 м устраивать ограду.

Мощность эквивалентной дозы на внешней поверхности защитных устройств для хранения источников не должна превышать 12,0 мкЗв/ч.

Просвечивание сварных швов трубных секций разрешается лишь при условии, если фактическая мощность дозы излучения на ближайших рабочих местах не будет превышать 0,3мбэр/ч. При просвечивании сварных швов готовых секций источником излучения «Иридий-192» в зависимости от его активности устанавливаются безопасные расстояния для работающих на трубосварочной базе в соответствии с таблицей 6.7.1.2.

Таблица 6.7.1.2 - **Безопасные расстояния по радиусу от источника излучения**

Тип источника излучения	Прибор	Активность источника излучения, Кюри	Безопасные расстояния в метрах на которых мощность экспозиционной дозы излучения составляет	
			для дефектоскопистов 3 мр/ч	для остальных профессий работающих 0,3 мр/ч
При наружном просвечивании сварных швов				
Иридий 192	ГИД И-4	20	56,3	168,9
»	ГИД И-5	40	79,7	239,1
»	ГИД И-6	120	137,8	413,4

Примечание: Безопасные расстояния, указанные в таблице 9.4.1.2. являются ориентировочными, поэтому в каждом конкретном случае (для данного дефектоскопа и применяемого калибратора или ампулопровода) перед началом работы по просвечиванию сварных швов эти расстояния уточняются с помощью радиометра дефектоскопистами.

При таких условиях радиационное воздействие ограничивается влиянием на строительный персонал задействованный при дефектоскопии, а также территорией, через которую прокладывается газопровод.

Период эксплуатации

Прокладываемый газопровод представлен трубами, по которым транспортируется природный газ. Трубы и газ являются, соответственно, изделиями и сырьем неограниченного использования. Удельная активность радионуклидов в изделиях и сырье неограниченного использования (в данном случае – газа) не должна превышать 0,3 кБк/кг. Таким образом, трубы газопровода и транспортируемый по ним газ не относятся к источникам радиационной опасности.

Газопровод является герметичным сооружением. Поступление в него извне (на участке транспортировки) веществ, в т.ч. и радиоактивных – исключено.

Оценка радиационного воздействия

Оценка воздействия на окружающую среду произведена в соответствии с «Методическими указаниями по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденных приказом МООН РК № 270-о от 29.10.2010г.

Таблица 6.5.1.3 - **Оценки воздействия объектов строительства**

Потенциальный источник воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Значимость воздействия
<i>Период строительства</i>				
Радиографический контроль сварных соединений	Локальное 1	Кратковременное 1	Незначительное 1	Низкая

6.6 Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия

Место просвечивания стыков сваренных секций гамма-дефектоскопами должно быть удалено от других рабочих мест на безопасное расстояние.

Сваренные секции на площадке для контроля качества сварных соединений должны быть уложены в один ряд на подкладки высотой 0,5 м от земли с установкой под них упорных башмаков против раскатывания. Между уложенными на подкладки секциями должны быть оставлены проходы шириной не менее 1,5м, чтобы обеспечивалась безопасная работа дефектоскопистов.

При гамма-дефектоскопии сварных соединений в условиях трубосварочной базы индивидуальный дозиметрический контроль должен проводить сам дефектоскопист.

Для зарядки (перезарядки) радиационной головки дефектоскопа источниками излучения непосредственно в производственных помещениях и полевых условиях без применения специальных средств защиты, а также для хранения и транспортирования закрытых радионуклидных источников излучения на основе радионуклида Селен-75, Иридий-192, Кобальт-60 должны использоваться транспортно-перезарядные контейнеры. Применяемые контейнеры должны соответствовать требованиям казахстанских и международных стандартов и иметь Сертификаты разрешения.

Транспортировка переносных заряженных гамма-дефектоскопов и транспортных контейнеров к месту просвечивания сварных стыков на трубосварочной базе следует осуществлять автолабораториями или специально выделенными и оборудованными для этого автомобилями, включая разовые перевозки. В пределах рабочих мест, где автомобиль не может проехать к месту проведения работы, гамма-дефектоскопы разрешается перемещать на тележке или санях, или переносить вдвоем на перекладине длиной не менее 2 м.

Гамма-дефектоскопы и транспортные контейнеры с источниками излучения следует устанавливать на транспортные средства вертикально. Укладывать их на бок или вверх дном запрещается.

Автомобили, транспортирующие гамма-дефектоскопы с источниками излучения, должны быть укомплектованы на случай аварийной ситуации лопатой, специальными щипцами с длинными ручками и другими приспособлениями, а также инструкцией с указанием адресов, куда следует обращаться.

7 ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Одной из наиболее острых экологических проблем в настоящее время является загрязнение окружающей природной среды отходами производства и потребления. Отходы являются источником загрязнения атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, почв и растительности.

Согласно ст. 338 Экологического кодекса РК, отходы производства и потребления по степени опасности разделяются на: опасные, неопасные и зеркальные.

- *Опасные отходы* - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие одним или несколькими опасными свойствами (взрывоопасностью; окислительными свойствами; огнеопасностью; раздражающим действием; специфической системной токсичностью (аспирационная токсичность на орган-мишень); острой токсичностью; канцерогенностью; разъедающим действием; инфекционными свойствами; токсичностью для деторождения; мутагенностью; образованием токсичных газов при контакте с водой, воздухом или кислотой; сенсибилизацией; экотоксичностью) и могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами.
- *Неопасные отходы* - отходы, не обладающие опасными свойствами, и не представляющие непосредственной или потенциальной опасности для окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей самостоятельно или в контакте с другими веществами.
- *Зеркальные отходы* – отдельные виды отходов, которые могут быть определены одновременно как опасные и неопасные, 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.

7.1 Виды образующихся отходов

Определение объемов образования отходов производства и потребления при строительстве и эксплуатации объекта определялось на основании:

- данных справочных документов;
- удельных норм образования отходов;
- методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления.

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.

Период строительства

В период строительства образуются значительные объемы отходов, основная часть которых относится к трудноустраняемым потерям.

Производственные отходы строительства определены видами работ и включают:

- отходы сварочных электродов;
- отходы от очистной установки мойки колес;
- отходы битума;
- строительные отходы;
- промасленная ветошь;
- отходы лакокрасочных материалов.

Твердые бытовые отходы образуются персоналом строительства.

Период эксплуатации

Отходы эксплуатации определены видами работ и включают:

- светодиодные и люминесцентные лампы;
- отходы смета (твердые-бытовые отходы).

В таблице 7.1.1.1 приводится классификация каждого вида отхода по классу, степени и уровню опасности.

Таблица 7.1.1.1 - Классификация уровней опасности отходов

Наименование отхода	Класс/ характеристика опасности	Пожаро- и взрывоопасность отхода	Уровень опасности	Токсичность компонентов	Физико-химическая характеристика отхода		
					Агрегатное состояние	Растворимость в воде	Влажность, %
Люминесцентные лампы	1/чрезвычайно опасные	Непожароопасные/ невзрывоопасные	Опасные	Токсичен	Твердые	Нерастворим	-
Тара из пд лакокрасочных материалов	3/ умеренно опасные	Воспламеняемые/ невзрывоопасные	Опасные 08 01 17*	Токсичные компонент-растворитель	Твердые/ жидкие	Нерастворим	-
Отходы битума	3/умеренно опасные	Воспламеняемые/ невзрывоопасные	Неопасные 17 03 02	Токсичные компоненты: нефтепродукты	Твердый	Нерастворим	-
Отходы от очистной установки мойки колес (в виде эмульгированных нефтепродуктов)	3/умеренно опасные	Воспламеняемые/ невзрывоопасные	Опасные 19 08 01*	Токсичный компонент - нефтепродукт	Жидкое	Нерастворим	35
Отходы от очистной установки мойки колес (в виде	3/ умеренно опасные	Невоспламеняемый/ невзрывоопасный	Неопасные 19 08 01	Не токсичен	Пастообразное	Нерастворим	48

взвешенных частиц)							
Ветошь промасленная	3/ умеренно опасные	Пожароопасный / невзрывоопасные	Опасные 15 02 02*	Токсичный	Твердые	Нерастворим	15
Строительные отходы	4/ малоопасные	Непожароопасные/ невзрывоопасные	Не опасный 17 09 04	Не токсичен	Твердые	Нерастворим	-
Другие отходы и лом черных металлов (Огарки сварочных электродов)	4/ малоопасные	Невоспламеняемый/ невзрывоопасный	Неопасные 12 01 13	Не токсичен	Твердые	Нерастворим	-
Смет с территории	5/ неопасные	Невоспламеняемые/ невзрывоопасные	Неопасные 20 03 03	Не токсичен	Твердые	Нерастворим	-
Лампы светодиодные	5/ неопасные	Невоспламеняемый/ невзрывоопасный	Не опасные 20 01 36	Не токсичен	Твердый	Нерастворим	-
Твердо-бытовые отходы	5/ неопасные	Воспламеняемые/ невзрывоопасные	Неопасные 20 03 01	Не токсичен	Твердые	Нерастворим	33

* - код отходов, обозначенный (*) означает, что данные отходы классифицируются как опасные согласно «Классификатора отходов» №314 от 06.08.2021 г.

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

7.2 Расчет образования отходов во время строительства

Твердые бытовые отходы (ТБО)

Расчет образования ТБО выполнен согласно «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», утвержденной Приказом МОС РК № 100-п от 18.04.2008 г.

Норма образования бытовых отходов (m_1 , т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях - $0,3 \text{ м}^3/\text{год}$ на человека, списочной численности работающих; и средней плотности отходов - $0,25 \text{ т}/\text{м}^3$.

Расчет объема образования ТБО представлен в таблице 7.2.1.

Таблица 7.2.1 **Расчет объема образования ТБО**

Норма обр. отходов $\text{м}^3/\text{год}$	Кол-во работающих	Плотность отходов $\text{т}/\text{м}^3$	Кол-во отходов $\text{т}/\text{год}$	Срок строительства, мес	Кол-во отходов, $\text{т}/\text{период}$
0,3	17	0,25	1,275	3,3	0,3506

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, целлюлозу, органические вещества и др.

Временное хранение ТБО осуществляется в специальных контейнерах на территории строительной площадки, с последующим вывозом в специально установленные места.

Огарки сварочных электродов

Отходы образуются при проведении сварочных работ в процессе строительства объекта. Расчеты производились на основе исходных данных, представленных в разделе 1.4.6 – Объемы работ и расход материалов.

Расчет образования отходов выполнен в соответствии с «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», утвержденной Приказом МОС РК № 100-п от 18.04.2008 г.

Объем образования отходов определяется по формуле:

$$N = \text{Мост} * \alpha, \text{ т/год}$$

Где Мост – фактический расход электродов, т/год;

α – остаток электрода, $\alpha=0,015$ от массы электрода.

Таблица 7.2.2 – **Количество огарков сварочных электродов**

Норма отходов	Марка электродов	Расход электродов т/период	Кол-во отходов т/год
0,015	УОНИ 13/55, Э46, Э42, УОНИ 13/45	0,239	0,004

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 специальном контейнере на площадке строительства объекта.

Тара из-под лакокрасочных материалов

При проведении строительных работ используются лакокрасочные материалы. Расчеты производились на основе исходных данных, представленных в разделе 1.4.6 – Объемы работ и расход материалов. ЛКМ поступает в тарах по 3 кг.

Расчёт образования пустой тары из-под ЛКМ выполнен в соответствии с «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», утверждённой Приказом МОС РК № 100-п от 18.04.2008 г.

Объем образования отходов определяется по формуле:

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

где: M_i – масса i -го вида тары, т/год;

n – количество 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).

Расчёт образования тары из-под ЛКМ представлен в таблице 7.2.3.

Таблица 7.2.3 – **Количество тары из-под ЛКМ**

масса тары M_i пустой, т	Содержание остатков краски в таре в долях от M_{ki}	Масса краски в таре M_{ki} , т	Кол-во тары n , шт	Объем образования, т/год
0,001	0,03	0,187	62	0,0678

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.

Промасленная ветошь

Расчет объемов образования отходов выполнен согласно «Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п.

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_0 , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W):

$$N = M_0 + M + W, \text{ т/год}$$

$$\text{где: } M = 0,12 * M_0;$$

$$W = 0,15 * M_0;$$

Таблица 7.2.4 – **Отходы промасленной ветоши**

№ п/п	Поступающее кол-во ветоши, M_0 , т/год	Норматив содержание в ветоши масел, M	Норматив содержания в ветоши влаги, W	Нормативное кол- во отхода, N , т/год
1	0,000004	0,0000004800	0,000000600	0,0000051

Временное хранение промасленной ветоши организуется на территории строительной площадки в спец. емкостях, и вывозятся специализированными предприятиями.

Отходы битума

При проведении гидроизоляционных работ образуются отходы битума. Расчеты производились на основе исходных данных, представленных в разделе 1.4.6 – Объемы работ и расход материалов. Расчет объема образования отходов битума представлен в таблице 7.2.5.

Таблица 7.2.5 - Расчет объема образования отходов битума

№ п/п	Норма обр. отходов %	Расход битума т/год	Кол-во отходов т/год
1	3	0,707	0,021

Отходы от очистной установки мойки колес

Расчет объемов образования отходов выполнен согласно «Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п.

Количество НП и взвешенных веществ, перешедших в осадок, определяется как произведение экспериментально измеренных концентраций загрязняющих веществ (ЗВ) в осадке на объем осадка; содержание воды в осадке зависит от степени его уплотнения и свойств осадка.

Норма образования сухого осадка (N_{oc}) может быть рассчитана по формуле:

$$N_{oc} = C_{взв} * Q * \eta + C_{нп} * Q * \eta, \text{ т/год},$$

где: $C_{взв}$ – концентрация взвешенных веществ в сточной воде, т/м³;

$C_{нп}$ – концентрация нефтепродуктов в сточной воде, т/м³;

Q – расход сточной воды, м³/год;

η – эффективность осаждения взвешенных частиц в долях.

Норма образования влажного осадка, $M_{oc} = N_{oc} / (1-W)$,

где: W – влажность в долях.

Таблица 7.2.6

Вещества	С - концентрация в сточной воде, т/м ³	Расход сточной воды, м ³ /год (Q)	Эффективность осаждения в долях (η)	Норма образования сухого осадка (N_{oc})	W - влажность в долях	Норма образования влажного осадка, M_{oc}
период строительства						
Отходы от очистной установки мойки колес (в виде взвешенных частиц)	0,0031	8,03	0,97	0,02415	0,6	0,060
Отходы от очистной установки мойки колес (в виде эмульгированных нефтепродуктов)	0,0001	8,03	0,8	0,00064	0,6	0,002

Шлам, накопленный в установке во время работы, периодически отводится по сливному трубопроводу в систему сбора осадка, содержащую илосборный бак и грязевой погружной насос,

служащий для перекачивания осадка из очистной установки в илосборный бак для последующего вывоза на специальный полигон для утилизации.

Нефтепродукты, всплывшие на поверхность воды в отстойной части очистной установки, собираются в специальной емкости и вывозятся на утилизацию.

Строительные отходы

При проведении снятия асфальтового покрытия образуются отходы. Расчеты производились на основе исходных данных, представленных в разделе 2.2.5 – Объемы работ и расход материалов.

Объем отхода составляет – 15,6 м³ (34,32 тонны).

Строительные отходы вывозятся специализированной организацией, согласно договора о вывозе, в санкционированные места захоронения.

Временное хранение отходов осуществляется на территории строительной площадки, в специально обустроенном для этих целей месте.

7.3 Расчет образования отходов во время эксплуатации

Отходы светодиодных и люминесцентных ламп

Для освещения внутри отсеков применяются взрывозащищенный светодиодные светильники СГЛ-01 218 лл и NBL-R1-12-4K-WH-IP65-LED, для аварийного освещения – светильники ВЭЛАН 33-АК-СД.Л.40С1(220AC) и FERON EL14 22LED, для уличного освещения - светодиодные светильники УСС-12.

Отходы отработанных ламп образуются по истечении их нормативного срока службы.

Норма образования отработанных ламп (N) рассчитывается по формуле:

$$N = n \times T / T_p, \text{ шт./год}$$

где n - количество работающих ламп данного типа;

T_p - ресурс времени работы ламп, ч (для ламп типа ЛБ T_p=4800-15000 ч, для ламп типа ДРЛ T_p=6000-15000 ч);

T - время работы ламп данного типа ламп в году, ч.

Таблица 7.3.1

Наименование ламп	Количество работающих ламп данного типа шт., n	Вес лампы, тонн	Время работы ламп данного типа ламп в году - T, ч	Ресурс времени работы ламп - T _p , ч	Кол-во отходов, шт/год	Кол-во, тонн/год
Светодиодные лампы						
светильник УСС - 12	4	0,0029	4380	12000	1	0,00423
светильник NBL-R1-12-4K-WH-IP65-LED	4	0,00037	4380	12000	1	0,00054
светильник FERON EL14 22LED	2	0,00035	4380	12000	1	0,00026
ВСЕГО:					4	0,00503
Люминесцентные лампы						

светильник СГЛ-01 218лл	8	0,004	4380	12000	3	0,0117
светильники ВЭЛАН 33-СД.Л.-20-АС- УХЛ1	2	0,00236	4380	10000	1	0,0021
ВСЕГО:					4	0,0137

Временное хранение отходов осуществляется на территории промышленной площадки, в специально отведенном месте.

Смет

Расчёт образования «смета с территории» выполнен в соответствии с «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», утверждённой Приказом МОС РК № 100-п от 18.04.2008 г.

Объем образования отходов определяется по формуле:

$$M = S \cdot 0,005, \text{ т/год}$$

где: S – площадь убираемых территории м^2 ;

0,005 – нормативное количество смета т/м^2 год.

Расчёт образования «смета с территории» представлен в таблице 7.3.2

Таблица 7.3.2 – **Расчет образования смета**

Количество отхода, с учетом уборки территории в теплый период	$M = S \times 0,005$	0,18	т/год
Площадь убираемых территорий	S	54	м^2
Нормативное количество смета		0,005	т/м^2 год

7.4 Лимиты накопления и размещения отходов

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства и эксплуатации объекта представлены в таблицах 7.4.1 – 7.4.2.

Таблица 7.4.1 – **Лимиты накопления отходов на период строительства и эксплуатации**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, т/год
Период строительства		
Всего	-	34,8254051
в т.ч. отходов производства	-	34,4748051
отходов потребления	-	0,3506
Опасные отходы		
Тара из-под краски	-	0,0678
Отходы от очистной установки мойки колес (в виде эмульгированных нефтепродуктов)	-	0,002
Промасленная ветошь	-	0,0000051
Не опасные отходы		
Строительные отходы	-	34,32

Твердые бытовые отходы	-	0,3506
Огарки электродов	-	0,0040
Отходы от очистной установки мойки колес (в виде взвешенных частиц)	-	0,060
Отходы битума	-	0,021
Зеркальные		
-	-	-
Период эксплуатации		
Всего	-	0,19873
в т.ч. отходов производства	-	0,01873
отходов потребления	-	0,18
Опасные отходы		
Люминесцентные лампы	-	0,0137
Не опасные отходы		
Смет с территории	-	0,18
Отработанные светодиодные лампы	-	0,00503
Зеркальные		
-	-	-

Таблица 7.4.2 – Лимиты захоронения отходов на период строительства и эксплуатации

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
Период строительства					
Всего:	-	34,8254051	-	-	34,8254051
в т.ч. отходов производства	-	34,4748051	-	-	34,4748051
отходов потребления	-	0,3506	-	-	0,3506
Опасные отходы					
Тара из-под краски	-	0,0678	-	-	0,0678
Отходы от очистной установки мойки колес (в виде эмульгированных нефтепродуктов)	-	0,0020	-	-	0,0020
Промасленная	-	0,0000051	-	-	0,0000051

ветошь					
<i>Не опасные отходы</i>					
Строительные отходы	-	34,32	-	-	34,32
Твердые бытовые отходы	-	0,3506	-	-	0,3506
Огарки электродов	-	0,004	-	-	0,004
Отходы от очистной установки мойки колес (в виде взвешенных частиц)	-	0,060	-	-	0,060
Отходы битума	-	0,021	-	-	0,021
<i>Зеркальные</i>					
-	-	-	-	-	-
Период эксплуатации					
Всего:	-	0,19873	-	-	0,19873
в т.ч. отходов производства	-	0,01873	-	-	0,01873
отходов потребления	-	0,18	-	-	0,18
<i>Опасные отходы</i>					
Люминесцентные лампы	-	0,0137	-	-	0,0137
<i>Не опасные отходы</i>					
Смет с территории	-	0,18	-	-	0,18
Отработанные светодиодные лампы	-	0,00503	-	-	0,00503
<i>Зеркальные</i>					
-	-	-	-	-	-

В соответствии со ст. 320 Экологического кодекса РК, места накопления отходов предназначены для:

- временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
- временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более

трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

- временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев.

В соответствии сп.3,4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий) или объемов накопления отходов, указанных в декларации о воздействии на окружающую среду (для объектов III категории).

Строительная компания выбирается по условиям тендера, в связи с чем, к ней будут установлены требования по заключению договоров на утилизацию производственных и бытовых отходов. При вводе объекта в эксплуатацию эксплуатирующей организации необходимо заключить договора на утилизацию отходов.

Учитывая, что данные организации не будут осуществлять работы (услуги) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, в связи с чем получении лицензии на выполнение работ и услуг в области охраны окружающей среды согласно п.1 ст. 336 ЭК не требуется.

7.5 Декларируемое количество опасных и неопасных отходов производства и потребления на период строительства и эксплуатации

Декларируемое количество отходов производства и потребления на период строительства и эксплуатации объекта представлены в таблице 7.5.1.1 – 7.5.1.2

Таблица 7.5.1.1 - Декларируемое количество опасных отходов производства и потребления на период строительства и эксплуатации

2023 год строительство		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
Тара из-под краски	0,0678	0,0678
Отходы от очистной установки мойки колес (в виде эмульгированных нефтепродуктов)	0,002	0,002
Промасленная ветошь	0,0000051	0,0000051
Итого	0,0698051	0,0698051
2023 год эксплуатация		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год

Люминесцентные лампы	0,0137	0,0137
Итого	0,0137	0,0137

Таблица 7.5.1.2 - Декларируемое количество не опасных отходов производства и потребления на период строительства и эксплуатации

2023 год строительство		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
Строительные отходы	34,32	34,32
Отходы битума	0,021	0,021
Твердые бытовые отходы	0,3506	0,3506
Огарки электродов	0,004	0,004
Отходы от очистной установки мойки колес (в виде взвешенных частиц)	0,06	0,06
Итого	34,7556	34,7556
2023 год эксплуатация		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
Смет с территории	0,18	0,18
Отработанные светодиодные лампы	0,00503	0,00503
Итого	0,18503	0,18503

7.6 Управление отходами

Управление отходами будет производиться в соответствии с Экологическим кодексом РК, «Правила разработки программы управления отходами» приказ МЭГиПР №318 от 09.08.2021 г., а так же с политикой Компании.

Управление отходами и безопасное обращение с ними являются одним из основных пунктов экологического планирования и управления.

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 предприятия.

Управление отходами предполагает разработку организационной системы отслеживания образования отходов, контроль за их сбором, хранением и утилизацией.

Отходы, образующиеся при нормальном режиме работы, из-за их незначительного и постепенного накопления сразу не вывозятся, а собираются в отведенных для этих целей местах в соответствии со ст. 381 ЭК РК. Все отходы, образующиеся при производственной деятельности предприятия, размещаются организованно, т. е. регламентировано, сбор, хранение и транспортировка отходов предусматривается в соответствии с требованиями санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом и. о. МЗ РК №КР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020 г.

Места временного хранения отходов предназначены для безопасного хранения отходов в срок не более шести месяцев с момента их образования при условии своевременного вывоза на утилизацию и/или захоронение.

Контейнеры с отходами размещаются на специально отведенных огороженных площадках, имеющих твердое покрытие с целью исключения попадания загрязняющих веществ на почво-грунты и затем в подземные воды.

Содержание в чистоте и своевременной санобработке мусорных контейнеров и площадок для размещения контейнеров, надзор за их техническим состоянием происходит под постоянным контролем ответственных лиц.

Процесс обращения с отходами состоит из следующих этапов:

- 1) Сбор, сортировка и складирование отходов;
- 2) Определение перечня отходов и способов обращения с ними;
- 3) Составления паспортов опасных отходов;
- 4) Временное хранение отходов;
- 5) Учет отходов;
- 6) Вывоз отходов.

Сбор, сортировка и складирование отходов

Управление отходами и безопасное обращение с ними являются одним из основных пунктов экологического планирования и управления.

Сбор и сортировка отходов производится по следующим критериям:

- по однородности (ветошь и пр.);
- по консистенции (твердые, жидкие). Твердые отходы собираются в промаркированные контейнеры, а жидкие – в промаркированные емкости;
- по уровню опасности;
- по возможности повторного использования в процессе производства.

Для сбора отходов должны быть выделены специальные площадки с твердым и непроницаемым покрытием, с установленными промаркированными контейнерами, тарами.

На объекте должны соблюдаться правильное разделение всех видов отходов в зависимости от уровня опасности, при этом, должно исключаться смешивание опасных и неопасных отходов между собой.

Лица осуществляющие сбор отходов, обязаны обеспечить отдельный сбор отходов отдельно по видам или группам, в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими, в соответствии с требованиями ЭК РК.

Отработанные люминесцентные лампы. Используются для освещения на период эксплуатации. После их выхода из строя они хранятся в специально оборудованных емкостях (металлические ящики с крышкой), в специальном помещении с естественной вентиляцией и бетонным полом, в местах с ограниченной доступностью. По мере накопления отработанные лампы передают на договорной основе специализированным организациям на демеркуризацию.

Отработанные светодиодные лампы. Используются для освещения на период эксплуатации. Временное хранение отходов осуществляется на территории промышленной площадки, в специально отведенном месте. По мере накопления отработанные лампы передают на договорной основе специализированным организациям.

Промасленная ветошь, образуется при строительных работах. Собирается в специальные промаркированные контейнеры, затем передаются специализированным компаниям на утилизацию.

Тара из под лакокрасочных материалов образуются при проведении лакокрасочных работ различных поверхностей. Складываются в специально установленных местах (промаркированных контейнерах), передаются специализированной организации, осуществляющей операции по утилизации, переработке и удалению.

Огарки сварочных электродов образуются при сварочных работах. Временно хранятся на территории в специально отведенном месте в промаркированных контейнерах в местах образования (сварочных постах, в местах установки и работы сварочного оборудования), с последующей передачей сторонней организации.

Строительные отходы образуются от сноса асфальтового покрытия. Собираются в промаркированные контейнеры, установленные в местах проведения строительных работ, на выделенных площадках. По мере накопления вывозятся согласно договору.

Остатки битума образуются при битумных работах. Складываются в специально установленных местах. Передаются организации для дальнейшей утилизации.

Отходы от очистной установки мойки колес (в виде эмульгированных нефтепродуктов и взвешенных веществ) образуются при работе установки мойки колес. При работе пункта мойки колёс серии «Мойдодыр-К» сточная вода стекает по поверхности моечной площадки в песколовку, где происходит осаждение наиболее крупной взвеси; из песколовки сточная вода погружным насосом подается в очистную установку. Очистная установка оборудована блоком тонкослойного отстаивания, в котором осуществляется отделение взвешенных частиц и эмульгированных нефтепродуктов. По мере накопления отходы собираются и передаются организации для дальнейшей утилизации.

Смет с территории образуется при уборке территории ГРП. Отходы хранятся в контейнерах. По мере накопления, вывозятся согласно договору.

Твердые-бытовые отходы – образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала строительных бригад и эксплуатационного персонала. Отходы хранятся в контейнерах. По мере накопления вывозятся согласно договору.

Строительная компания выбирается по условиям тендера, в связи с чем, к ней будут установлены требования по заключению договоров на утилизацию производственных и бытовых отходов.

В соответствии с со ст. 376. Экологические требования в области управления строительными отходами, под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе капитального) или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций; строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте; смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями; запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

Коммунальные отходы (ТБО) собираются в промаркированные специальные контейнеры. Контейнеры устанавливаются на специально оборудованных площадках, размещенных в местах образования данного вида отхода. Передаются специализированным компаниям по договору.

Отходы битума образуются при проведении битумных работ, по мере накопления складировются в спец. контейнерах, с последующей передачей специализированным предприятиям.

Определение перечня отходов и способов обращения с ними

Каждые три месяца ответственным лицом производственного объекта разрабатывается перечень отходов и способов обращения с ними, которой утверждается руководитель производственного объекта с разделением их по уровням опасности согласно «Классификатору отходов» приказ МЭГиПР РК №314 от 06.08.2021 г.

Составление паспортов опасных отходов

Паспорт опасных отходов является обязательной составной частью технической документации и составляется на отходы, перечисленные в ст. 342 Экологического Кодекса РК, согласно формы, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, в течение трех месяцев с момента образования отходов.

Предприятию, занимающемуся транспортировкой опасных отходов, необходимо предоставить копию паспорта опасных отходов, а также каждому грузополучателю.

Химический и компонентный составы опасного отхода подтверждаются протоколами испытаний образцов данного отхода, выполненных аккредитованной лабораторией. Для опасных отходов, представленных товарами (продукцией), утратившими свои потребительские свойства, указываются сведения о компонентном составе исходного товара (продукции) согласно техническим условиям.

Временное хранение отходов

Все образующиеся отходы временно хранятся в специально отведенных местах на площадках с твердым и непроницаемым покрытием в промаркированных контейнерах и герметично таре с соблюдением необходимых мер по охране окружающей среды, в том числе с исключением попадания отходов в почву, воду.

В соответствии со ст. 320 Экологического кодекса РК, временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Учет отходов

Ответственное лицо производственного объекта обеспечивает полноту, непрерывность и достоверность учета образовавшихся, собранных, перевезенных, утилизированных отходов, которые образовались в процессе деятельности. Учет отходов производства и потребления осуществляется в журнале учета отходов производства и потребления.

Вывоз отходов

Для обеспечения ответственного обращения с отходами на этапе удаления, отходов, включая их утилизацию, использование, обезвреживание, размещение и захоронение, предприятие должно заключить договора со специализированными предприятиями для передачи отходов на утилизацию.

В соответствии со ст. 336 субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

Передача отходов на дальнейшее удаление/утилизацию/переработку согласно экологическому законодательству РК и заключенным договорам производится по мере накопления контейнеров, но не реже чем один раз в шесть месяцев.

Сбор, сортировку и (или) транспортировку отходов, восстановление и/или уничтожение неопасных отходов необходимо осуществлять через организации, входящих в государственный электронный реестр разрешений и уведомлений субъектов предпринимательства в сфере управления отходами.

Удаление опасных отходов необходимо осуществлять через лицензированные компании на выполнение услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности.

Выводы: Влияние отходов на природную среду будет минимальным при условии выполнения санитарно-эпидемиологических и экологических норм, а также мероприятий принятых в проекте. Потенциальная возможность негативного воздействия отходов может проявиться в результате непредвиденных ситуаций на отдельных стадиях их сбора, хранения, утилизации или при несоблюдении надлежащих требований, заложенных в проектных решениях.

7.7 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду произведена в соответствии с «Методическими указаниями по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденных приказом МОС РК № 270-о от 29.10.2010г.

Таблица 7.6.1 - **Оценка воздействия отходов производства и потребления**

Потенциальный источник воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Значимость воздействия
<i>Период строительства</i>				
Загрязнение при проведении строительных работ	Локальный 1	Кратковременный 1	Слабое 2	Низкая
<i>Период эксплуатации</i>				
Загрязнение при эксплуатации объекта	Локальный 1	Многолетнее 4	Незначительное 2	Низкая

7.8 Мероприятия по предотвращению и смягчению воздействия отходов на окружающую среду

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

- соблюдать требования раздела 19 Экологического кодекса РК;
- 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;*
- *Необходимо учесть требования ст. 327 Экологического Кодекса РК: Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:*
 - 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;*
 - 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.*
- *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.

8 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

8.1 Воздействие на растительный мир

Период строительства

Воздействие на растительный покров может быть оказано как прямое, так и косвенное.

В ходе работ наибольшее воздействие могут оказывать факторы прямого воздействия, связанные с земляными и строительными работами и перемещением транспорта:

- механическое нарушение и прямое уничтожение растительного покрова строительной техникой и персоналом;*
- возможное запыление и засыпание через атмосферу растительности и, как следствие, ухудшение условий жизнедеятельности растений;*
- угнетение и уничтожение растительности в результате химического загрязнения;*

К факторам косвенного воздействия на растительность в период производства строительных работ можно отнести развитие экзогенных геолого-геоморфологических процессов (плоскостная и линейная эрозия, дефляция и т.д.), развитие и усиление, которых будет способствовать сменам растительного покрова.

К остаточным факторам можно отнести интродукцию (акклиматизация) чуждых видов.

Кумулятивное воздействие будет связано с периодической потерей мест обитания некоторых видов растений на территориях, которые были нарушены в прошлом и при проведении работ по строительству.

Механическое нарушение и уничтожение растительности

Подготовительные и строительно-монтажные работы при сооружении газопровода, так же как и площадных сооружений и объектов сопровождаются, как правило, нарушением растительного покрова.

При прокладке подземных коммуникаций вдоль их трасс в полосе прокладки траншей и работы строительной и транспортной техники растительный покров будет уничтожен. Воздействие будет носить локальный обратимый характер.

Вокруг площадок растительность будет трансформирована (зона работ строительной техники, многоразовые проезды машин, и др.). Однако под постоянными объектами (ГРП) уничтожение растительности будет носить необратимый характер на площади 0,03 га.

Для подвоза оборудования, труб и строительных материалов предусматривается использование автомобильных дорог, в результате чего воздействие на растительности будет минимальным.

Запыление растений, вызываемое строительными работами, а также движение транспорта приведет к оседанию большого количества пыли на поверхности листьев, что будет сопровождаться ухудшением фотосинтеза и дыхания растений и даже их гибели в результате оседания большого количества пыли и погребения под ней растений. Пыление вызовет заупорку

устичного аппарата у растений и нарушение их жизнедеятельности на физиологическом и биохимическом уровнях.

Загрязнение растений

При работе строительной техники, автотранспорта в атмосферу выбрасывается ряд ЗВ: окислы углерода, окислы азота, углеводороды, сернистый ангидрид, твердые частицы (сажа), тяжелые металлы. Учитывая непродолжительный период работы техники на каждом конкретном участке, воздействие этих выбросов на растительность будет кратковременным и незначительным.

Одновременно, при правильно организованном (предусмотренном Проектом) техническом обслуживании оборудования, строительной техники и автотранспорта: заправка в специально отведенных местах, выполнение запланированных требований в управлении отходами - воздействие трубопроводов на загрязнение почвенно-растительного покрова углеводородами и другими химическими веществами будет незначительно.

Для исключения возможного загрязнения растительного покрова отходами предусмотрен систематический сбор отходов в герметические емкости, хранение и последующая переработка отходов в специальных согласованных местах. При своевременной уборке строительных и хозяйственно-бытовых отходов их воздействие на состояние растительного покрова будет незначительным.

Таким образом, на растительность в пределах полосы отвода будет оказываться, в основном, сильное механическое воздействие. Существующие требования по проведению очистки территории после строительных работ, проведение технической рекультивации позволит ускорить процесс восстановления растительности на нарушенных участках. Одновременно комплекс природоохранных мероприятий позволят снизить воздействие на растительный покров до минимума.

Согласно Акта обследования зеленых насаждений от 02.07.2020г., установлено, что под строительство проектируемых объектов зеленые насаждения препятствующие строительству газопровода не выявлены (Приложение 9). В связи с чем вырубка зеленых насаждений не планируется, соответственно посадка в порядке компенсации не предусмотрена. Озеленение данным проектом не предусматривается.

Вместе с тем, на территории строительно-монтажных работ, в районах размещения газопровода, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Земель лесного фонда, особоохраняемых видов растений внесенных в Красную книгу Казахстана, а также списки редких и исчезающих, в районе работ в целом не найдено. В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников (Письмо РГУ «Алматинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира» № 03-09/874 от 23.06.2020г. - Приложение 8).

Следовательно, прогнозировать значительные отклонения в степени воздействия осуществляемых работ на растительный мир, по-видимому оснований нет.

Период эксплуатации

После завершения строительных работ площади, где потенциально можно ожидать техногенных воздействий на растительный покров, значительно сократятся.

Ожидается, что сукцессионные смены растительности по трассе трубопровода приведут к началу восстановления исходных зональных растительных ассоциаций через 3-5 лет после прекращения воздействия.

В течение всего периода эксплуатации сохранится вероятность внедрения во флору района элементов чуждой флоры, преимущественно, сорных и пионерных видов.

При эксплуатации, воздействие на растительность прилегающей к зоне строительства территории может быть связано только с работой оборудования (выбросы ЗВ в атмосферу) и с проведением профилактических и ремонтных работ.

Оценка воздействия на растительный мир

Оценка воздействия на окружающую среду произведена в соответствии с «Методическими указаниями по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденных приказом МООС РК № 270-о от 29.10.2010г.

Таблица 8.1.1.1 - Оценки воздействия строительства и эксплуатации объектов проектирования на растительность

Потенциальный источник воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Значимость воздействия
Период строительства				
Строительство: -нарушение почвенно-растительного покрова	Локальный 1	Воздействие среднее 2	Слабое 2	Низкая
Период эксплуатации				
Эксплуатация объектов	Локальный 1	Постоянное 4	Слабое 2	Низкая

8.2 Мероприятия по охране растительного покрова

В процессе планируемых работ по строительству следует выполнять следующий ряд мероприятий по охране и защите растительности:

- при работе строительной техники и автотранспорта необходимо максимально использовать существующую инфраструктуру (автотранспортные проезды, участки) с целью снижения (или исключения) негативного воздействия от движущейся техники, вызывающего выбивание травянистого покрова и переуплотнение корнеобитаемого слоя.
- 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;

- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- исключение проливов химических веществ, горюче-смазочных материалов и своевременная их ликвидация;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- при работе строительной техники и автотранспорта необходимо максимально использовать существующую инфраструктуру (автотранспортные проезды, участки) с целью снижения (или исключения) негативного воздействия от движущейся техники;
- 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 земли;
- минимизация холостой работы оборудования и остановка оборудования во время простоя;
- использование транспортных средства с низким удельным давлением на грунт;
- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и газопровода;
- сохранение существующих зеленых насаждений;
- организация системы сбора, транспортировки и утилизации всех отходов;
- санитарная уборка помещений и площадок надземных сооружений;
- предотвращение возгораний растительности, при обнаружении очагов пожаров - принятие мер по их тушению;
- категорически запрещается несанкционированная вырубка древесно-кустарниковой растительности на участках, прилегающих к территории строительных работ;
- заключение договора на утилизацию отходов производства и потребления.

Реализация перечисленных выше мероприятий позволит значительно снизить неблагоприятные последствия от строительной деятельности.

При выполнении необходимых по технологии мер по защите окружающей среды существенного отрицательного воздействия на флору не просматривается.

Озеленение данным проектом не предусматривается.

9 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЖИВОТНЫЙ МИР

9.1 Воздействие на животный мир

Воздействие на животный мир может быть прямым, косвенным, кумулятивным, остаточным:

- Прямое воздействие через вытеснение, сублетальную деградацию здоровья, гибель;*
- Косвенное воздействие в результате изменения естественной среды обитания (создание, потеря, улучшение, деградация или разделение);*
- Кумулятивное воздействие возможно в периодической потере мест обитания связанной с проведением работ в прошлом и будущем;*
- Остаточное воздействие проявится в интродукции (акклиматизации) чуждых видов животных.*

Период строительства

Работа строительной техники и персонала неизбежно приведет к временному вытеснению с территории ряда ландшафтных видов млекопитающих и птиц.

Основными составляющими проявления фактора беспокойства являются шум работающей техники, передвижение людей и транспортных средств.

Нарушение мест обитания будет отмечаться в процессе земляных работ. При проведении работ - рытье траншей - некоторое количество млекопитающих (грызунов – песчанок, тушканчиков и т.д.), погибнет под колесами машин и техники. Более крупные животные будут разбегаться и расселяться на безопасном расстоянии от площадки прокладки трубопровода.

В результате проведения работ будет нарушена территория, которая является кормовой базой и местом обитания животных. На значительной части этой территории будут уничтожены норы грызунов, убежища мелких хищников животных и т.д. Эта деятельность, с одной стороны, может повлиять на кормовую базу, уничтожив растительность, с другой стороны, грунтовые насыпи могут стать новым местообитанием для животных, например, для грызунов.

Для того чтобы снизить это негативное воздействие будет сокращена, по возможности, длина открытых траншей.

Физическое присутствие

Физическое присутствие персонала и проведение работ, скорее всего, создадут дополнительное беспокойство для животного мира. Не синантропные виды будут испытывать беспокойство из-за их низкого уровня толерантности.

Под воздействие в виде физического присутствия могут попасть только те животные, которые могут проникать на территории, прилегающие к участку для кормежки. Также маловероятно, что доступность корма для них окажет значительное воздействие и приведет к сильному соперничеству и высокой агрессивности.

Косвенное воздействие

Представители фауны могут быть подвержены косвенному воздействию различных аспектов проекта, которые вытекают от потери естественной среды и прямой угрозы гибели в ходе строительных работ.

Таким образом, воздействие на фауну, связанное с проектной деятельностью, будет состоять из трех основных компонентов:

1. отсутствия животных на территории, отводимой под строительство, воздействие можно рассматривать, как незначительное. Повышенный риск гибели на дороге будет колебаться от незначительного до слабого;
2. различные формы взаимодействия могут привести к косвенному воздействию низкой значимости;
3. вклад долгосрочного кумулятивного воздействия (связанного в основном с дополнительными сбросами сточных вод в период строительства) можно также рассматривать, как низкий, из-за краткосрочности воздействия.

Земли особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории отсутствуют.

На территории строительно-монтажных работ отсутствуют особо охраняемые природные территории, государственный лесной фонд, животные и растения занесенные в Красную книгу РК, а также пути миграции диких животных и птиц (Письмо РГУ «Алматинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира» № 03-09/874 от 23.06.2020г. - Приложение 8).

Период эксплуатации

После окончания работ и свертывания основных объемов земляных и транспортных работ воздействие на животный мир существенно уменьшится. Предполагается, что к началу эксплуатации начнется формирование нового фаунистического комплекса с антропогенными элементами, устойчивыми к умеренному техногенному воздействию.

В целях минимизации вредного воздействия на растительный и животный мир, организован сбор сточных вод (биотуалеты) и отходов производства и потребления.

Оценка воздействия на животный мир

Оценка воздействия на окружающую среду произведена в соответствии с «Методическими указаниями по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденных приказом МООС РК № 270-о от 29.10.2010г.

Таблица 9.1.1 - **Оценка воздействия строительства и эксплуатации объектов проектирования на животный мир**

Потенциальный источник воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Значимость воздействия
Период строительства				

Нарушение мест обитания	Локальный 1	Кратковременный 1	Слабое 2	Низкая
Физические и химические факторы воздействия	Локальный 1	Кратковременный 1	Слабое 2	Низкая
Увеличение интенсивности движения транспортных средств	Локальный 1	Кратковременный 1	Умеренное 3	Низкая
Период эксплуатации				
Эксплуатация объектов, движение транспорта	Локальный 1	Постоянное 4	Слабое 2	Низкая

9.2 Мероприятия по охране животного мира

В процессе планируемых работ по строительству следует выполнять следующий ряд мероприятий по снижению воздействия на животный мир, с учетом требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», по снижению воздействия на животный мир:

- при проведении работ необходимо соблюдать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- предусмотреть и осуществлять мероприятия по сохранению обитания и условий размножения объектов животного мира, путем миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- предусмотреть средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», а именно: при осуществлении деятельности, которая воздействует или может воздействовать на состояние животного мира и среду обитания, должно обеспечиваться сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; воспроизводство животного мира, включая искусственное разведение видов животных, в том числе ценных, редких и находящихся под угрозой исчезновения, с последующим их выпуском в среду обитания;
- редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных оказывать помощь в случаях их массовых заболеваний, угрозы гибели при стихийных бедствиях и вследствие других причин;
- установка временных ограждений на период строительных работ;
- организация огражденных мест хранения отходов;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- хранить нефтепродукты в герметичных емкостях;
- исключение проливов химических веществ, горюче-смазочных материалов и своевременная их ликвидация;

- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- перед началом проведения работ необходимо ознакомить персонал о перечне животных, занесенных в Красную книгу РК, для ознакомления и предупреждения персонала о возможном появлении этих животных на участках проведения работ.
- при работе строительной техники и автотранспорта необходимо максимально использовать существующую инфраструктуру (автотранспортные проезды, участки) с целью снижения (или исключения) негативного воздействия от движущейся техники;
- 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 земли;
- минимизация холостой работы оборудования и остановка оборудования во время простоя;
- использование транспортных средства с низким удельным давлением на грунт;
- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и газопровода;
- организация системы сбора, транспортировки и утилизации всех отходов;
- санитарная уборка помещений и площадок надземных сооружений;
- сохранение существующих зеленых насаждений;
- крайне необходимо исключить охоту на млекопитающих и птиц и предусмотреть контроль за непланируемой деятельностью временного контингента рабочих и служащих в зоне проведения подготовительных и строительных работ.
- исключение случаев браконьерства и разработка превентивных мер борьбы.
- ликвидация благоприятных условий для обитания и расселения синантропных и нежелательных видов животных.
- обустройство переходов через траншеи для беспрепятственного перехода животных.
- заключение договора на утилизацию отходов производства и потребления.
- на участке проектируемых работ не допускается мойка автотранспорта, свалка бытовых и производственных отходов, складирование ГСМ и других токсичных для окружающей среды веществ.
- предупреждение, обнаружение и ликвидацию пожаров;
- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования;
- применение систем автоматических блокировок и аварийной остановки, обеспечение отключения оборудования и установок при нарушении технологического режима без разгерметизации систем;

Реализация перечисленных выше мероприятий позволит значительно снизить неблагоприятные последствия от строительной деятельности.

10 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОЦИАЛЬНУЮ СРЕДУ

10.1 Оценка воздействия на социально-экономическую среду

Рассматриваемый Проект по своей сути сам относится к проектам социальной инфраструктуры, функционально призванный обеспечивать, создавать условия для нормального функционирования производства и распределения тепловой и электрической энергии для МЦПС «ХОРГОС».

Строительство прямо и косвенно коснется трудовой занятости населения, что будет наиболее важным положительным воздействием проекта, учитывая тот факт, что безработица составляет одну из основных проблем населения.

Использование природного газа в качестве топлива позволит снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, будет способствовать улучшению экологической ситуации.

В целом воздействие производственной деятельности на окружающую среду в районе проведения работ оценивается как вполне допустимое при несомненном социально-экономическом эффекте.

В результате реализации проектных решений строительства и последующей эксплуатации, возможно воздействие на социальную и экономическую среды, территории проектирования.

Потенциальное отрицательное воздействие на социально-экономическую среду в период строительства и эксплуатации включает:

- *возрастание нагрузки на существующие условия коммунально-бытовой сферы населенных мест (использование существующих сетей водоснабжения, размещение и удаление отходов);*
- *изъятие земель под размещение объектов;*
- *вероятность возможных столкновений имеющегося транспорта с транспортными средствами проекта, обеспечивающими поставки материалов и оборудования, а также перевозку персонала в период строительства и эксплуатации.*

Потенциальное положительное воздействие на экономическую и социальную среды проявится в:

- *в возможном увеличении занятости местного населения в самом проекте или на сопутствующих работах, обеспечивающих деятельность проекта;*
- *повышение доходов населения.*

Воздействия на социально-экономическую среду в период эксплуатации не предусматривается ввиду того, что объект существующий и эксплуатацию данного объекта будет осуществлять имеющийся персонал эксплуатирующей организации.

В целом воздействие производственной деятельности на окружающую среду в районе проведения работ оценивается как вполне допустимое при несомненном социально-экономическом эффекте.

10.2 Оценка на здоровье населения

Воздействие на здоровье может происходить как при строительстве, так и при эксплуатации газопровода. Воздействие реализуется через:

- загрязняющие воздух вещества;*
- шум;*
- освещение;*
- вибрацию;*
- электромагнитное излучение.*

В следующих разделах рассматривается воздействие на здоровье населения каждого фактора.

Воздействие загрязнения атмосферного воздуха

Местные жители, проживают на удалении от газораспределительных сетей (на расстоянии 10-15м), в связи с этим воздействие на здоровье близлежащего населения не ожидаются.

Вместе с тем, медициной не установлены профессиональные заболевания, специфические для газовой промышленности, в том числе газотранспортной. Отсутствуют также сведения о каких-либо патологических отклонениях в здоровье населения, проживающего в районах, прилегающих газопроводов или их площадочным сооружением. Кроме того, социальные последствия газотранспортного строительства всегда положительные ввиду очевидных преимуществ газового топлива перед всеми другими видами с экологической точки зрения.

Потенциальную опасность для человека могут представлять источники химического загрязнения воздушного бассейна.

Определенную роль в загрязнении атмосферного воздуха в период строительства будет играть пыление от строительных работ и движения автотранспорта. Необходимо отметить, что при строительстве газопровода оборудование не будет находиться на одном месте в течение длительного периода времени. К тому же, воздействия выбросов строительного оборудования, в основном, кратковременные, этому воздействию может подвергнуться ограниченное количество людей и только в непосредственной близости от источников загрязнения.

Шум

Оценка шума была проведена с целью определения его воздействия на население в результате использования строительной техники и оборудования для укладки газопровода. Воздействия процесса строительства будет ограничиваться использованием техники и оборудования, соответствующих межгосударственному стандарту нормирующему шумовые характеристики машин, механизмов и другого оборудования.

Защита населения от звука буровых установок, электровибраторов и другой шумогенерирующей техники при строительстве переходов трубопровода через естественные и искусственные препятствия будет обеспечена расстоянием и временем (краткосрочность использования буровой техники, строительство только в дневное время).

Увеличение транспортных потоков на дорогах, приведет к некоторому повышению уровня шума в дневное время, особенно при перевозке труб мощными грузовыми автомобилями и доставке строительной техники. Такое воздействие будет ограничено сроками работ.

Трубопроводы прокладываются на глубине не менее 1 м. При толщине земляного слоя в 1м между уровнем земли и трубопроводом шум, производимый текущими по трубопроводам газом в период эксплуатации, будет меньше установленного для жилых зон.

Освещение

При выполнении производственных операций по строительству все работы будут проводиться в дневное время. При необходимости технологическое оборудование и рабочее пространство во время строительства будут освещаться прожекторами на мачтах. Свет будет сконцентрирован на рабочих площадках, и не будет оказывать воздействия на население.

Вибрация

При проведении строительных работ, таких как выемка грунта, снятие плодородного слоя почвы и бурение могут возникать вибрации. Вибрации регистрируются и при испытании газопровода и вызваны работой техники и оборудования.

При выполнении проекта необходимо учитывать требования по нормативам вибрации.

Отрицательное воздействие на население оказано не будет, поскольку расстояние между трассой газопровода до ближайших домов не меньше зоны нормативного санитарного разрыва.

Воздействие электромагнитного излучения

Электромагнитное излучение (ЭМИ) является формой неионизирующего излучения, вырабатываемого электричеством. Потенциальными источниками электромагнитного излучения являются базовые станции системы связи, высоковольтные линии электропередач.

Для уменьшения воздействия данные объекты будут установлены в соответствии с требованиями и санитарными правилами. Ожидается, что отрицательное воздействие на здоровье населения оказано не будет.

Обобщая воздействия на здоровье, можно отметить, что все потенциальные отрицательные воздействия низкие.

Все прочие отрицательные воздействия, описанные в данном разделе, предположительно будут незначительными. Кроме того, минимальные и незначительные воздействия, связанные с загрязнением воздуха и шумом показаны на основании наихудшего сценария и, фактически, могут не возникнуть. Необходимо учитывать и положительное воздействие. Увеличатся дополнительные возможности трудоустройства, что приведет к увеличению доходов людей, работающих на проекте, и тех, кто предоставляет услуги проекту. Увеличение дохода увеличит их покупательскую способность. Это позволит людям покупать продукты, которые улучшат их питание, и, таким образом, сократится уровень заболеваемости и смертности, улучшится общее состояние здоровья

и благосостояние. Увеличение дохода даст больший доступ к медицинскому обслуживанию, если понадобится.

10.3 Оценка воздействия на особо охраняемые природные территории

Учитывая, что территория проектирования объектов газификации находится вне зон с особым природоохранным статусом, или объекты, нуждающиеся в специальной охране, то таким образом воздействие оказано не будет.

10.4 Оценка воздействия на историко-культурные наследия

В ходе проведения археологической экспертизы, на исследованной территории памятников историко-культурного наследия не выявлено (Заключение археологической экспертизы - приложение 10).

Таблица 10.4.1 - Итоговая оценки воздействия строительства и эксплуатации на социально-экономическую среду

<i>Потенциальный источник воздействия</i>	<i>Виды воздействий</i>	<i>Пространственный масштаб</i>	<i>Временной масштаб</i>	<i>Интенсивность воздействия</i>	<i>Значимость воздействия</i>
<i>Трудовая занятость</i>	<i>Появление новых рабочих мест в основных и вспомогательных работах проекта</i>	<i>Период строительства</i>			
		<i>Местное</i>	<i>Среднее</i>	<i>Умеренное</i>	<i>Среднее положительное</i>
<i>Доходы населения</i>	<i>Рост уровня доходов населения</i>	<i>Период строительства</i>			
		<i>Местное</i>	<i>Среднее</i>	<i>Умеренное</i>	<i>Среднее положительное</i>
<i>Экономическое развитие</i>	<i>Вклад в эффективное развитие экономики</i>	<i>Региональное</i>	<i>Постоянное</i>	<i>Значительная</i>	<i>Высокое положительное</i>
<i>Транспортные перевозки и дорожная сеть</i>	<i>Возможность ДТП Воздействие на состояние существующей дорожной сети</i>	<i>Период строительства</i>			
		<i>Местное</i>	<i>Продолжительное</i>	<i>Умеренное</i>	<i>Среднее отрицательное</i>

11 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА

Газопроводы относятся к объектам повышенного риска. Их опасность определяется совокупностью опасных производственных факторов процесса транспортировки и опасных свойств перекачиваемой среды.

Отказы в эксплуатации можно классифицировать по следующим видам:

- внешние антропогенные воздействия;
- наружная и внутренняя коррозия труб;
- качество производства труб;
- качество строительно-монтажных работ;
- конструктивно-технологические факторы;
- природные воздействия;
- эксплуатационные факторы;
- дефекты металла труб и оборудования, сварных швов;
- неправильные действия персонала;
- повреждения труб по причине вмешательства посторонних лиц.

По мере увеличения срока эксплуатации возрастает коррозия трубопроводов и оборудования. Для защиты от почвенной коррозии объект имеет систему электрохимической защиты газопроводов и оборудования. Плановый ремонт изоляции газопроводов должен выполняться согласно утверждённому графику.

Отказы по причине плохого качества труб, плохого качества СМР и недостатков в конструкции оборудования, как правило, выявляются в первые годы эксплуатации распределительного газопровода.

Длительная эксплуатация трубопроводов приводит к увеличению вероятности усталостного разрушения металла труб и оборудования. С учетом этих факторов, вероятность отказов, связанных с износом оборудования и труб не исключается.

11.1 Сценарии развития аварий

Аварии на линейной части

Линейная часть распределительных газопроводов является потенциальным источником взрывопожароопасности со значительным энергетическим потенциалом и масштабами негативного воздействия на окружающую среду. В связи с этим особое значение приобретает исследование масштабов распространения поражающих факторов в окружающем пространстве, а также расчет показателей риска для людей в полосе прохождения трассы (зонирование территорий).

Наиболее опасным, с точки зрения последствий, является гильотинный разрыв газопровода, при котором могут реализоваться следующие сценарии:

Сценарий 1: гильотинный разрыв газопровода → образование теплового поля от огневого шара, возникающего на начальной стадии истечения газа из разрушенного трубопровода (не более 1 минуты после разрушения) (с вероятностью Q_{OSH});

Сценарий 2: гильотинный разрыв газопровода → образование струевых факелов при выбросе грунта в форме котлована (Q_{KF});

Сценарий 3: гильотинный разрыв газопровода → образование струевых факелов при симметричном осевом расположении разрушенных участков трубы, приподнятых над поверхностью земли без образования воронки выброса в форме котлована (Q_{CF});

Сценарий 4: гильотинный разрыв газопровода → образование струевых факелов при ассиметричном осевом расположении разрушенных участков трубы (Q_{ACF});

Сценарий 5: разрушение газопровода в результате «физического взрыва»

Сценарий 6: разрушение газопровода → выброс газа → возгорание ГПВС;

Аварии на площадочных объектах

Аварии на объектах газораспределительной системы могут быть связаны не только с разрушениями газопроводов, но и с утечками газа и его взрывным сгоранием внутри ГРП и др.

Наиболее тяжелые последствия возможны при аварийном выбросе природного газа в результате значительной разгерметизации (разрушения) технологического оборудования, содержащего природного газ, происшедшего при авариях природного характера (ураган, и т.п.).

В развитии аварийной ситуации определяющую роль будет играть характер и степень произошедших природных катастрофических воздействий на технологическое оборудование (размер, количество и характер нарушений повлекших разгерметизацию технологического оборудования).

В этом случае к поражающим факторам характерным для природного газа – добавятся и поражающие факторы, характерные для ЧС природного характера (ураган, и т.п.).

Сценарий 7. Разгерметизация сосуда, работающего под давлением, с возгоранием ТВС на ГРП

Аварийные взрывы внутри зданий и помещений объектов газовой промышленности характеризуются не детонационным, а дефлаграционным типом взрывного превращения, что обуславливает определенные особенности способов прогнозирования взрывных нагрузок и методов уменьшения последствий аварийных взрывов.

Таблица 11.1.1 – Значения территориального и индивидуального рисков при разрушении одной технологической наружной установки

№	Наименование агрегата	Территориальн ый риск	Индивидуальный риск	
			100% поражение	1% поражение
ГРП				
1	ГРП -1	$2,5 \cdot 10^{-5}$	$3,5 \cdot 10^{-6}$	$2,5 \cdot 10^{-7}$

1	ГРП -2	$2,5 \cdot 10^{-5}$	$3,5 \cdot 10^{-6}$	$2,5 \cdot 10^{-7}$

Анализ вероятных сценариев возникновения и развития аварий

Индивидуальный риск – частота поражения отдельного индивидуума в результате воздействия исследуемых факторов опасности.

Анализ вероятных сценариев возникновения и развития аварий, инцидентов при разрушении участка разрушении газопровода от крана до ГРП (по сценарию С1-С7)

По сценарию С1

При аварийной ситуации, протекающей по сценарию «образование огневого шара», персонал, обслуживающий линейную часть (ремонтная бригада) персонал, находящийся на удалении от места аварии до 6,83м получают средние поражения, персонал, находящийся на удалении от места аварии до 20,98 м получают слабые поражения;

Безопасное расстояние >20,98 м.

По сценарию С2

При аварийной ситуации, протекающей по сценарию «Гильотинный разрыв газопровода с образованием струевых факелов в котловане» персонал, обслуживающий линейную часть (ремонтная бригада) находящийся в зоне ограниченной радиусом 27,2 м получают слабые поражения.

Безопасное расстояние >27,2 м.

По сценарию С3

При аварийной ситуации, протекающей по сценарию «Гильотинный разрыв газопровода с образованием симметричного факела» персонал, обслуживающий линейную часть (ремонтная бригада) находящийся в зоне ограниченной радиусом 21,35м получают сильные поражения, характеризующиеся ожогами III и II степеней, персонал или случайные лица, находящиеся в момент аварии в зоне, ограниченной радиусом от 23,47м до 33,09 м получают средние поражения.

Безопасная удаленность для данной аварийной ситуации считается расстояние >33,09 м.

По сценарию С4

Аварийная ситуация «Ассиметричный факел» не образовывается.

По сценарию С5

Аварийная ситуация, протекающая по сценарию «Разрушение газопровода в результате «физического взрыва» не образовывается.

По сценарию С6

При аварийной ситуации, протекающей по сценарию «Разрушение газопровода, выброс газа с возгоранием ГПВС» персонал, обслуживающий линейную часть (ремонтная бригада) находящийся в зоне ограниченной радиусом 30,62м получают слабые поражения.

Безопасное расстояние >30,62м.

Безопасная удаленность для аварийной ситуации от комплексного воздействия – >33,09м.

По сценарию С7

На ГРП периодический осмотр (от одного до нескольких раз в день) технологических элементов, в которых постоянно обращается природный газ высокого давления, проводится, как правило, одним человеком (дежурным машинистом или сменным инженером) штатной дневной смены. При проведении каких-либо плановых обследований или диагностических измерений и работ на трубопроводах, наземном оборудовании, предохранительной или отключающей арматуре численность бригады может вырасти до двух-четырех и более человек, включая случайных прохожих.

Как показал анализ, частота подобных событий (гибель персонала) находится в диапазоне $3,5E-06 \div 2,5E-07$ 1/год.

Выводы:

Основные результаты анализа опасностей и риска

Проведенный в настоящем разделе анализ по выявлению причин, определения сценариев возможных аварий и их последствий с применением для оценки опасности физико-математических моделей и методов расчёта вредного воздействия опасных производственных факторов, показал:

- Аварийная разгерметизация распределительного газопровода РН1,2 МПа с выбросом природного газа создает опасность пожара, взрыва, создающим угрозу повреждения оборудования, безопасности персонала. Из всех рассмотренных аварийных ситуаций потенциально опасной по своим последствиям и ущербу является сценарий С3 "Симметричный факел", зона ограничивается радиусом 33,09м, при этом индивидуальный риск в эпицентре взрыва не превышает $6,28E-05$, что в пределах допустимого уровня риска;
- При разгерметизации сосуда, работающего под давлением, с возгоранием ТВС на ГРП содержащего природный газ возможен выброс этого вещества в окружающее пространство, образование облака ТВС, инициирование ТВС, взрывное превращение (дефлаграционное горение) в облаке ТВС. В случае одновременного выброса природного газа массой ≈ 283.5 кг, индивидуальный риск для персонала оказавшийся в зоне взрыва ТВС составляет от $3,5 \cdot 10^{-6}$ до $2,5 \cdot 10^{-7}$, что также в пределах допустимого уровня риска.
- Расчет индивидуальных рисков на газопроводе от смоделированных аварийных сценариев по оценке опасных зон при аварии показал, что значения их находятся в пределах от $6,28E-05$ до $2,5E-07$ (в зоне допустимого риска).

11.2 Планы действий при аварийных ситуациях

Законодательство 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 эвакуационные команды и оборудование из соседних районов, также обеспечит содействие Акимам 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.

При возникновении аварии регистрируются следующие производственные показатели:

- дата, время и место аварии;
- источники аварии;
- причина аварии;
- масштабы и типы загрязнения;
- меры по локализации и ликвидации.

Контроль качества окружающей среды проводится в ближайших населенных пунктах в периоды развития аварии и после проведения ликвидационных работ. Основными контролируемыми параметрами являются: метеорологические параметры и концентрации загрязняющих веществ (природного газа или продуктов его сгорания).

После проведения ликвидационных мероприятий определяется площадь земель, нарушенных в результате взрыва и возможного пожара. Определяется глубина зоны нахождения поврежденных (с данной степенью повреждения) или уничтожения природных объектов (сельхозкультура,

почвенный покров и пр.) в результате воздействия каждого поражающего фактора в рамках рассматриваемого сценария аварии. Проводится комплекс работ по рекультивации территории.

11.3 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.

11.4 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.

11.5 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.

На основании анализа технических и технологических решений проектируемого объекта установлено, что благодаря используемым современным техническим решениям, в совокупности с низкими значениями концентраций выбрасываемых загрязняющих веществ от работы ГРПБ и ГРПШ, отсутствует существенный вред воздействия на окружающую среду.

Анализ возможных выбросов загрязняющих веществ от проектируемых объектов, показывает что вредные выбросы минимальны и не оказывают существенного влияния на загрязнение атмосферного воздуха.

На период эксплуатации распределительных сетей, ГРП устанавливаются технические разрывы, размер которых определен СН РК 4.03-01-2011. Данные нормативы обеспечивают нормативную эксплуатацию проектируемых объектов.

При реализации проекта отсутствует влияние на почвенный покров. При обязательном соблюдении технологии производства, дополнительных мероприятий по охране природных сред, постоянном мониторинге за компонентами природных сред строительство и дальнейшее функционирование проектируемых объектов не окажет негативного влияния на природную среду и здоровье населения.

11.6 Мероприятия по предотвращению, локализации и ликвидации возможных аварийных ситуаций

Для определения и предотвращения экологического риска необходимы:

- с целью предотвращения разрушения металла от атмосферного воздействия, предусмотрено нанесение лакокрасочного покрытия на стенки газопровода;
- пневматические испытания газопровода на герметичность перед вводом его в эксплуатацию;
- выбросы в атмосферный воздух природного газа возможны только в аварийных случаях, при повреждении газопровода. Накопление метана в приземном слое атмосферы не происходит, он поднимается и рассеивается в верхних слоях атмосферы;

- в случае повреждения газопровода и резкого падения давления газа по трассе прокладке надземного газопровода устанавливаются отключающие устройства для предотвращения подачи газа потребителю в случае проведения профилактических или аварийных работ;
- 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.

12 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УЩЕРБА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Согласно Экологического Кодекса РК, «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 года № 280 оценка неизбежного ущерба, наносимого окружающей среде и здоровью населения в результате намечаемой хозяйственной деятельности, проводится в виде ориентировочного расчета нормативных платежей, а также расчетов размеров возможных компенсационных выплат за сверхнормативный ущерб окружающей среде в результате возможных аварийных ситуаций.

Экологическим ущербом признается ущерб, причиненный компонентам природной среды, указанным в ст. 133, 134 и 135 Экологического Кодекса, если отсутствует возможность их естественного восстановления в течение разумного периода времени до базового состояния без принятия мер по ремедиации.

В соответствии с принципом «загрязнитель платит» лицо, действия или деятельность которого причинили экологический ущерб, обязано в полном объеме и за свой счет осуществить ремедиацию компонентов природной среды, которым причинен экологический ущерб.

Вместе с тем, одним из видов механизмов экономического регулирования охраны окружающей среды является плата за негативное воздействие на окружающую среду.

Согласно ст. 574 Налогового Кодекса РК, плательщиком платы являются лица, осуществляющие эмиссии в окружающую среду.

Согласно ст. 127 Экологического Кодекса РК, плата за негативное воздействие на окружающую среду в пределах нормативов, установленных в экологическом разрешении, или количества эмиссий и захороненных отходов, задекларированного объектом III категории в декларации о воздействии на окружающую среду, взимается в порядке, установленном налоговым законодательством РК.

На основании разработанного раздела ООС оператор декларирует качественные и количественные характеристики выбросов загрязняющих веществ, отходов (образовываемых, накапливаемых и передаваемых специализированным организациям по управлению отходами) в местный исполнительный орган.

Вместе с тем, согласно ст. 577 Налогового Кодекса РК, сумма платы:

- 1) исчисляется плательщиком исходя из фактических объемов эмиссий в окружающую среду и установленных ставок платы;
- 2) начисляется налоговыми органами исходя из установленных ставок платы и незадекларированных объемов эмиссий в окружающую среду, указанных в сведениях уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и его территориальных органов по результатам осуществления ими проверок по соблюдению экологического законодательства РК (государственный экологический контроль).

Сумма платы уплачивается в бюджет по месту нахождения источника (объекта) эмиссий в окружающую среду, указанному в разрешительном документе, за исключением передвижных источников загрязнения.

Ставки платы определяются исходя из размера месячного расчетного показателя, установленного на соответствующий финансовый год законом о республиканском бюджете (далее – МРП).

Ставки платы за выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников представлены в таблице 12.1.

Таблица 12.1 - Ставки платы за выбросы ЗВ от стационарных источников (согласно Налогового кодекса РК, ст. 576, п. 2)

№ п/п	Виды загрязняющих веществ	Ставки платы за 1 тонну, (МРП)	Ставки платы за 1 килограмм, (МРП)
1.	Окислы серы	10	
2.	Окислы азота	10	
3.	Пыль и зола	5	
4.	Свинец и его соединения	1993	
5.	Сероводород	62	
6.	Фенолы	166	
7.	Углеводороды	0,16	
8.	Формальдегид	166	
9.	Окислы углерода	0,16	
10.	Метан	0,01	
11.	Сажа	12	
12.	Окислы железа	15	
13.	Аммиак	12	
14.	Хром шестивалентный	399	
15.	Окислы меди	299	
16.	Бенз(а)пирен		498,3

Для автотранспортных предприятий плата взимается за весь объем использованного топлива. Для предприятий, которые используют автотранспорт на условиях аренды, плата взимается с арендодателя, если иные условия не оговорены в договоре на аренду автотранспорта.

Ставки платы за выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников представлены в таблице 12.2.

Таблица 12.2 - Ставки платы за выбросы ЗВ от передвижных источников (согласно Налогового кодекса РК, ст. 576, п. 4)

№ п/п	Виды топлива	Ставки платы за 1 тонну использованного топлива, (МРП)
1.	Для неэтилированного бензина	0,33
2.	Для дизельного топлива	0,45
3.	Для сжиженного, сжатого газа, керосина	0,24

13 АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

«Строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос» нацелена на обеспечение бесперебойной подачи природного газа к МЦПС «Хоргос», использующей природный газ в качестве основного топлива для котельных.

Точка подключения принята площадка ПГБ СЭЗ Восточные ворота до автоперехода Нур жолы в соответствии с Техническими условиями, выданные APL Construction №034 от 29.05.2019г.

Объемы потребления природного газа рассчитывались для перспективной застройки МЦПС «Хоргос».

Расчетные номинальные и часовые расходы на нужды отопления и горячего водоснабжения определены расчетом максимального теплового потока на отопление и горячее водоснабжение.

Подводящий газопровод высокого давления от тройника в точке подключения (от площадки ПГБ СЭЗ Восточные ворота до автоперехода Нур жолы) давлением PN 1,2 МПа и PN 0,6 МПа на протяжении 0,049 км прокладывается с востока на запад, относительно МЦПС «Хоргос», и на протяжении 7,784 км прокладывается с юга на север до площадки МЦПС «Хоргос».

Трасса газопровода и площадки линейных сооружений размещаются на свободной от застройки территории, требования по сносу зданий и сооружений не предъявляются.

Проектирование газопроводов выполнено в соответствии с заданием на проектирование.

Таким образом, отказ от данного проекта является не целесообразным и при выполнении проектной документации «нулевой вариант» («отказ от проекта») не рассматривался.

14 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

Учитывая требования ст. 15, ст. 73 Экологического Кодекса РК, а также в соответствии с приказом и.о. МЭГиПР РК №286 от 03.08.2021 г. «Об утверждении правил проведения общественных слушаний», инициатор намечаемой деятельности проводит общественные слушания посредством открытых собраний.

Инициатором намечаемой деятельности был направлен запрос на проведение общественных слушаний 3 ноября 2022 года, которое было согласовано местным исполнительным органом (Приложение 31, 32).

Согласно вышеуказанных правил, были размещены объявления о проведении общественных слушаний в периодическом местном издании (газете) и телеканале (приложение 33).

15 КУМУЛЯТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОТ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В соответствии со ст. 66 Экологического Кодекса РК, под кумулятивными воздействиями подразумеваются воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности с прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности, то есть совокупные или суммарные воздействия от всех объектов (проектов) и деятельности в зоне реализации оцениваемого проекта.

Проведенная оценка показала, что сколько-нибудь значимых кумулятивных эффектов наблюдаться не будет ввиду того, что величина таких воздействий очень невелика.

Реализация ПСД «Строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос» не вызовет заметных кумулятивных воздействий. В настоящее время крупные промышленные объекты, оказывающие значимое воздействие на окружающую среду, вблизи района реализации проекта отсутствуют.

Определено, что на всех этапах строительства и эксплуатации качество атмосферного воздуха в жилых зонах и в вахтовом поселке строителей, с учетом совместного эффекта данных объектов соответствует санитарным нормам, установленным для воздуха населенных пунктов. Уровни шума в этих жилых зонах также будут в пределах установленных нормативов.

Таким образом, риск кумулятивного воздействия оценивается как незначительный.

16 ТРАНСГРАНИЧНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Проектируемая трасса газопровода расположена в 600 - 1670 м от границы с КНР.

В период строительства зона воздействия на атмосферный воздух в 1,0 ПДК достигается на расстоянии 167 м на территории РК. В период эксплуатации воздействие будет в пределах площадок ГРП.

В связи с этим трансграничные воздействия от деятельности проектируемого объекта не ожидаются.

17 ПОСЛЕПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ

Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности проводится 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 проектируемого объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

На основании послепроектного анализа, 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.

Подписанное заключение по результатам послепроектного анализа направляется оператору объекта и в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, в течении двух рабочих дней с даты подписания заключения.

18 НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Настоящий «Отчет о возможных воздействиях» к проектно-сметной документации «Строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос» выполнен в соответствии с Экологическим кодексом РК и другими нормативными документами в области охраны окружающей среды.

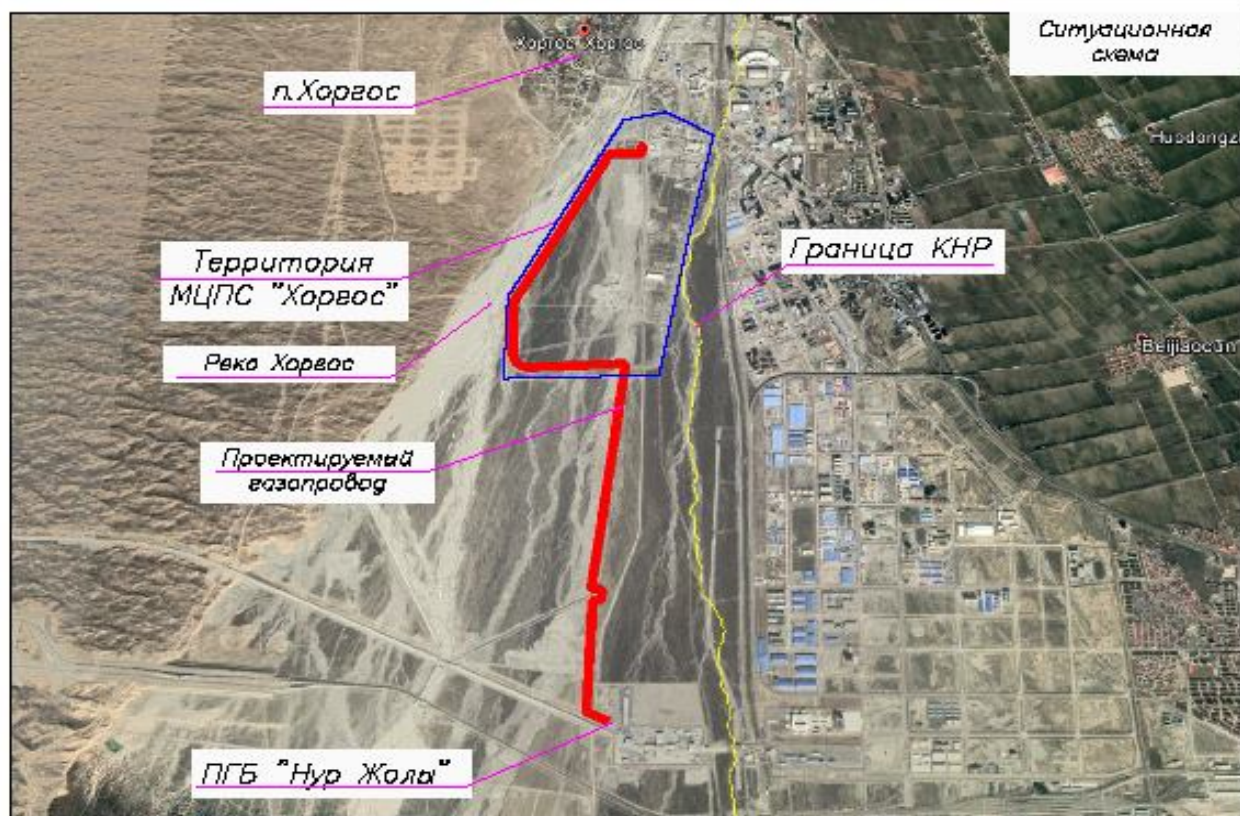
Инициатор намечаемой деятельности:

Акционерное общество "Управляющая компания специальной экономической зоны "Международный центр приграничного сотрудничества "Хоргос"

Контактные данные:

РК, Жетысуская область, Панфиловский район, с.Хоргос, улица отсутствует, 14,
тел.: 87283179094,
o_dks@mail.ru

Административно трассы проектируемого газопровода расположены на территории Пенжымского сельского округа, Панфиловского района, Жетысуской области.



Население района на 1 января 2020 года составило 130,6 тыс. человек.

Общая протяженность подводящего газопровода – 7,833 км.

Рабочим проектом предусматривается строительство следующих объектов:

- Подводящий газопровод высокого давления 1-категории РН 1,2МПа, обеспечивающий подачу природного газа на ГРП-1 на территории ПГБ «Нур жолы» принят из труб по ГОСТ10704-91 Ст Ø 219х7,0мм - протяженность 0,049 км

- Подводящий газопровод высокого давления 2-категории PN 0,6МПа, обеспечивающий подачу природного газа на ГРП-МЦПС «Хоргос» на территории МЦПС «Хоргос» принят из труб по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 ПЭ Ø 315х28,6мм - протяженность 7,784 км
- ГРП-1 на территории ПГБ «Нур жолы», блочно-комплектный полной заводской готовности, отдельно стоящий в ограждении на площадке размером 15,0х10,0 м номинальной производительностью до 16тыс.нм3/час марки ПГБ-100/2-СГ-ЭК-Т с основной и резервной линиями редуцирования, регуляторами давления газа РДП-100В, с одним выходом PN 0,6 МПа с ультразвуковым счетчиком газа ИРВИС-РС4М-Ультра-Пл16-150, с учетом газа на собственные нужды, с системой контроля загазованности, с пожарно-охранной сигнализацией, с учетом расхода электроэнергии с отоплением от газовых конвекторов.
- ГРП-МЦПС «Хоргос» блочно-комплектный полной заводской готовности, отдельно стоящий в ограждении на площадке размером 15,0х10,0 м номинальной производительностью до 16тыс.нм3/час марки ПГБ-200/2-Т с основной и резервной линиями редуцирования, регулятором давления газа РДП-200В, с одним выходом PN 0,030 МПа, с учетом газа на собственные нужды, с системой контроля загазованности, с пожарно-охранной сигнализацией, с учетом расхода электроэнергии с отоплением от газовых конвекторов.

Площадь земельных участков, отводимых в постоянное землепользование – 0,007 га.

Площадь земельных участков отводимое во временное землепользование на период строительства составляет -15,696 га.

Сведения о потребности в ресурсах, энергии, сырье и материалах представлены в подразделе 2.2.5 настоящего проекта.

Период строительства 2023 г.

Атмосферный воздух

На период строительства и эксплуатации объекта проведен расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Эмиссии загрязняющих веществ на период строительства составят суммарно 2,9939 тонн. Основными источниками загрязнения воздушного бассейна при строительных работах будут земляные, сварочно-резательные, погрузочно-разгрузочные, лакокрасочные, транспортные работы. Воздействия, оказываемые в период строительства, носят кратковременный характер, интенсивность которых можно оценить, как незначительные, пространственный масштаб - локальный.

В период эксплуатации основными источниками загрязнения воздушного бассейна будет являться оборудование ГРП-1, ГРП-2. Эмиссии выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации составят 0,0822 т/год. Воздействия, оказываемые в период эксплуатации, носят постоянный характер, интенсивность которых можно оценить, как незначительные, пространственный масштаб- локальный.

В соответствии с п. 24 Приказа Министра ЭГПР РК от 10.03.2021 года №63, выбросы загрязняющих веществ от двигателей внутреннего сгорания (ДВС) автомобилей от автостоянки на период строительства объекта не нормируются.

Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, позволит исключить негативное воздействие на атмосферный воздух на период строительства объекта.

Водные ресурсы

Водоснабжение для хозяйственно-бытовых, питьевых и производственных нужд предусмотрено привозное, а сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается своевременно откачивать ассенизаторами с биотуалетов.

Ближайшим водным объектом является река Хоргос. Трасса межпоселкового распределительного газопровода высокого давления пересекает вышеуказанные водные объекты. Переходы через водные преграды предусматривается методом ГНБ (горизонтально-направленного бурения).

Ближайший водный объект р. Хоргос расположена в западном направлении на расстоянии 70-1000 м от трассы проектируемого газопровода. Проектируемый газопровод расположен в водоохранной зоне и полосе водного объекта, получено согласование РГУ «Балхаш-Алакольской бассейновой бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭ,ГипР РК» за № KZ68VRC00009607 от 26.01.2021 г.

Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, недопущение слива ГСМ на строительной площадке позволит исключить негативное влияние на водные ресурсы на период строительства и эксплуатации объекта.

Недра

На проектируемой территории отсутствуют месторождения полезных ископаемых согласно письма ГУ «Управление предпринимательства и индустриально- инновационного развития Алматинской области» за № KZ41VNW00003819 от 14.07.2020г. и согласования РГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии МЭ,ГипР РК "Южказнедра" за № KZ68VNW00003818 от 14.07.2020г.

Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр.

Воздействие на недра будет оказываться только в период строительства объекта. В процессе строительства экзогенные геологические процессы, развитые на территории и их интенсивность в целом не изменятся. Это обусловлено, с одной стороны, достаточно локальным воздействием, а с другой, кратковременностью воздействия.

При соблюдении требований регламентируемых Экологическим кодексом РК, а также при соблюдении санитарных норм воздействия на недра будет сведено к минимуму. После выполнения проектных решений по строительству негативное воздействие на недра оказываться не будет.

Отходы производства и потребления

В проекте рассчитаны объемы образования отходов на период строительства.

В процессе строительства объектов образуется 8 видов отходов, относящихся к опасным и неопасным.

В период эксплуатации образуется 3 вида отходов, относящихся к опасным и неопасным.

На территории объекта не осуществляется постоянное хранение отходов, оказывающих вредное воздействие на состояние окружающей среды. Все отходы производства и потребления, образующиеся на предприятии, вывозятся в специально установленные места, либо передаются специализированным организациям на договорной основе.

Физические факторы

В процессе строительства и эксплуатации объекта неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование.

Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами.

Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют.

Почвенный покров и земельные ресурсы

В процессе строительных работ воздействие на почвенный покров будет связано с изъятием плодородного слоя на участках строительства сооружений (разработка траншеи), а также при укладке асфальтного покрытия. При реализации рассматриваемого проекта необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается.

В целом, воздействие проектируемых работ, при соблюдении природоохранных мероприятий, оценивается, как «незначительное».

Растительный и животный мир

Проектируемая территория к землям государственного лесного фонда и особо охраняемым природным территориям не относится, животные и растения занесенные в Красную книгу РК, а также пути миграции диких животных и птиц отсутствуют (письмо РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира КЛХиЖМ МЭГиПР РК» № 03-09/874 от 23.06.2020г.).

Согласно Акт обследования зеленых насаждений от 02.07.2020г. на территории проектирования отсутствуют зеленые насаждения попадающие под снос.

На данной территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности.

Строительство и эксплуатация объекта не окажет негативного влияния на животный и растительный мир, поскольку объект будет расположен в зоне антропогенного воздействия.

Социально-экономические условия

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

Объекты историко-культурного наследия

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 производственной территории отсутствуют.

По данным обследования ТОО «Археологическая экспертиза», письма ГУ «Управление культуры, архивов и документации» за № 66 от 09.07.2020г. на территории проектирования отсутствуют объекты историко-культурного наследия.

Экологические риски

Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ предусмотрены меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др.

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 данными РГП «Казгидромет», «Отчет инженерно-геологических изысканий», проектными материалами при реализации проектно-сметной документации «Строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос» и пр.

Методической основой организации и проведения экологической оценки является:

- «Методические указания по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденные приказом МОС РК от 29.10.2010 г. №270-п;
- «Методические рекомендации по проведению оценки риска здоровью населения от воздействия химических факторов», МНЭ РК от 13.12.2016 г. №193-ОД;

- «Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды»
(Методические рекомендации) утверждены Миндздравом РК от 19.03.2004 г.

19 ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ТРУДНОСТИ

Основной трудностью проведенной оценки воздействия проекта на окружающую среду является отсутствие в открытом доступе актуальных сведений о здоровье населения, проживающего в районах, населенных пунктах, прилегающих к проектируемой территории их площадочным сооружениям.

Также отсутствие в настоящее время информации о путях вывода газопровода из эксплуатации, которое будет осуществлено минимум через 30 лет в соответствии с теми законодательными требованиями и технологиями, которые будут действовать на момент вывода из эксплуатации.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс РК, №400-VI от 2 января 2021 г..
2. Водный кодекс Республики Казахстан, за № 481 от 09.09.2003г.
3. Земельный кодекс Республики Казахстан. Принят 20 июня 2003 года № 442-II.
4. Закон Республики Казахстан от 23 апреля 1998 года № 219-I «О радиационной безопасности населения».
5. Инструкция по организации и проведению экологической оценки. Приказ МЭГиПР от 30.07.2021 года № 280.
6. Классификатор отходов, приказ МЭГиПР РК от 06.08.2021 г. №314.
7. Кодекс Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет».
8. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение № 16 к приказу Министра ООС РК от 18.04.2008г. за №100-п.
9. «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ от неорганизованных источников». Приложение № 8 утв. приказом Министра охраны окружающей среду и водных ресурсов РК от 12.06.2014г. № 221-Ө.
10. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий». Приложение № 3 утв. приказом Министра охраны окружающей среду РК от 18.04.2008г. № 100-п.
11. Методика расчета платы за эмиссии в окружающую среду. утв. приказом Министра ООС РК от 08.04.2009г. за №68-п.
12. Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. утв. приказом Министра ЭГиПР РК за № 63 от 10.03.2021 г.
13. РНД 211.3.01.06-97 «Временное руководство по контролю источников загрязнения атмосферы», Алматы, 1997 г.
14. РНД 211.2.02.03-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)», Астана, 2004.
15. РНД 211.2.02.05-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов)», Астана, 2004
16. РНД 211.2.01.01-97 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий». ОНД - 86.
17. РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства»
18. «Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами», Алматы, 1996 г.
19. «Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами», г. Ленинград, Гидрометеиздат, 1986 г.
20. СНиП РК 2.04-01-2017. Строительная климатология.
21. СНиП РК 4.01-41-2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий».

22. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания человека» приказ МЗ РК от 11.01.2022 г. №КР ДСМ-2;
23. «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах». Утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан 28 февраля 2015 года № 168;
24. ГН «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» УП МНЭ РК от 27.02.2015г. за № 155;
25. Санитарно-эпидемиологических требований к обеспечению радиационной безопасност» КР ДСМ 275/20;
26. Казахстан. Национальная энциклопедия. Алматы: Гл. редакция «Казак энциклопедиясы», 2004.
27. Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Алматинской области, 1 квартал 2022г., Департамент экологического мониторинга РГП «Казгидромет» МЭГиПР РК.

ПРИЛОЖЕНИЯ



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **01668Р**
 Дата выдачи лицензии **05.06.2014 год**

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Работы в области экологической экспертизы для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат Товарищество с ограниченной ответственностью "ЖАТЭК"
 005010, Республика Казахстан, г.Алматы, СНАЙПЕРСКИЙ, дом № 4., БИФ:
 000540000105
 (полное наименование, местонахождение, реквизиты БИФ юридического лица / полностью фамилия,
 имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан, Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.
 (полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ
 Фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к лицензии 001

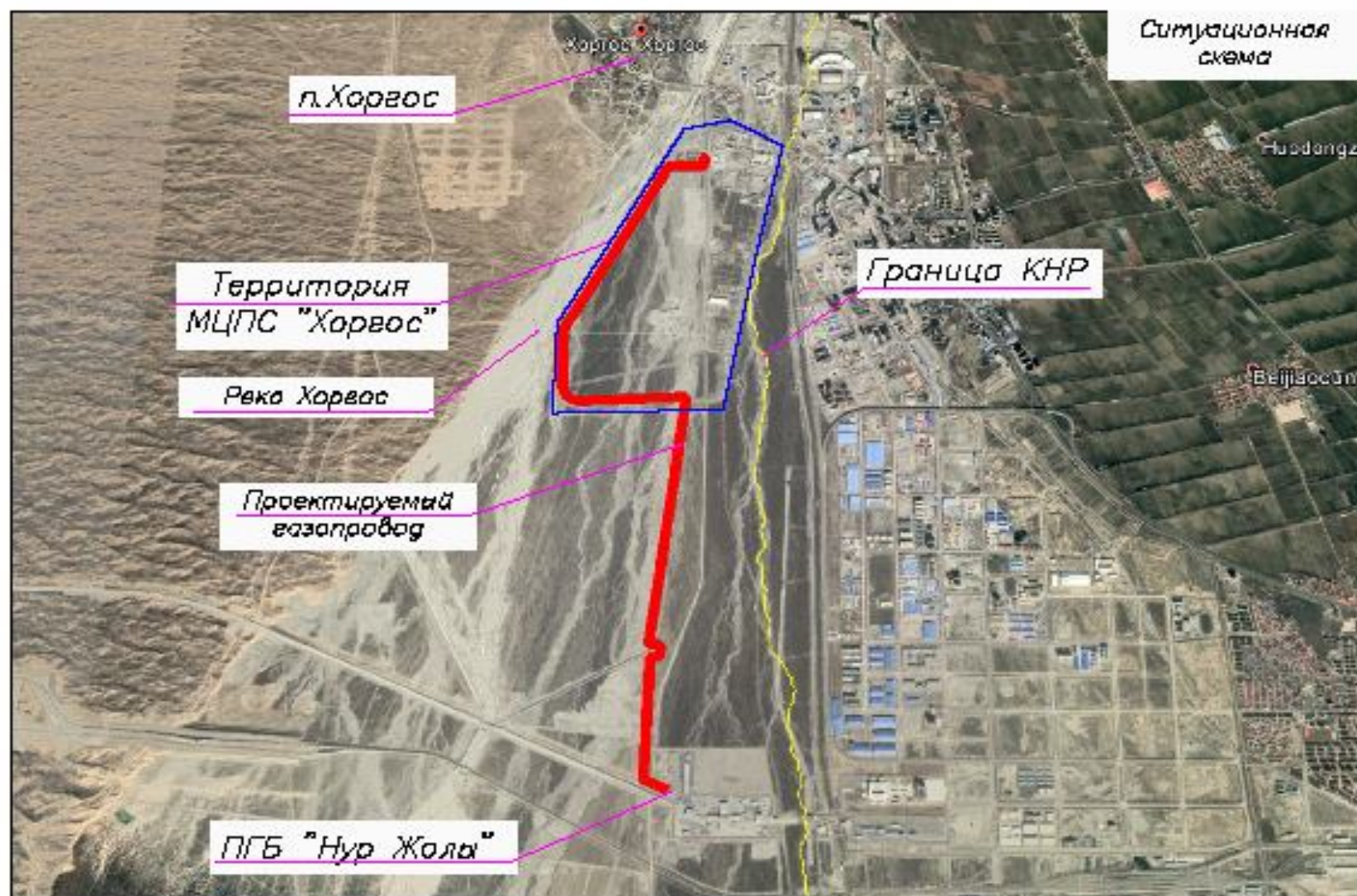
Дата выдачи приложения к лицензии 05.06.2014

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана



Верификация: "Верификация документа путем сопоставления цифрового кода с кодом" - 0001 номер в Государственном банке Республики Казахстан, г.Астана. 1. Верификация кода: сопоставление кода с кодом.
 Данный документ подписан кодом 1 с кодом 7 394 от 1 января 2001 года - 0001 номер в Государственном банке Республики Казахстан, г.Астана. 1. Верификация кода: сопоставление кода с кодом.



ПРИЛОЖЕНИЕ 3



Утверждаю:
Руководитель аппарата
АО «УК СЗЗ «МППС «Хоргос»
Алексеев Р.А.
« 14 » / 06 2020 год

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ на выполнение работ по разработке ПСД «Строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 MW МППС «Хоргос»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Состав и содержание
1	2	3
1	Основание для проектирования	Договор с АО «УК СЗЗ «МППС «Хоргос» № 63 от « 20 » декабря 2019 г.
2	Вид строительства	Новое строительство
3	Стадийность проектирования	Рабочий проект
4	Требования по вариантной и конкурсной разработке	не предъявляются
5	Особые условия строительства	Алматинская область, Панфиловский район Сейсмичность района строительства 8-9 баллов
6	Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе мощность, производительность, производственная программа	В соответствии с требованиями законодательных актов, норм и правил РК и международных стандартов, разрешенных к применению на территории РК; <u>Точка подключения:</u> 1. Существующий газопровод высокого давления в подземном исполнении от автоперехода «Нур Жолы», в районе 327 км автобана «Алматы-Хоргос» (конкретно определить при проектировании); 2. Диаметр газопровода в точке подключения – Ø325 мм; 3. Расчетное давление газа в точке подключения – 0,8-1,2 МПа; 4. Предполагаемый объем расхода газа – 15 585 м³/час. <u>Проектом предусмотреть:</u> 5. Перспективу развития газоснабжения (определяется ТОО «APL Construction» совместно с проектной организацией с учетом генерального плана развития); 6. Выполнение гидравлического расчета с учетом всех существующих, подключаемых потребителей, а также перспективы развития, для расчетов принять теплотворную способность природного газа Q_p=8000

		ккал/м³; 7. Прокладку газопровода высокого давления $P_{рас}=0,8+1,2$ МПа вне территории частных владений, в подземном исполнении из стальных труб; прокладку газопровода высокого давления $P_{НО,6}$ МПа в подземном исполнении из полиэтиленовых труб с сигнальной лентой и медной проволокой в соответствии с СН РК 4.03-01-2011, МСП 4.03-103-2005 и Требованиям по безопасности объектов систем газоснабжения, утв. Приказом Министра внутренних дел РК от 9 октября 2017 г. №673; 8. Переходы газопровода через автодорогу, улицы и в подземном исполнении, в футляре из полиэтиленовых труб, с соблюдением требований СН РК 4.03-01-2011 и СП РК; 9. Для понижения давления газа установку ПГБ/ШГРП/ШРП (пункт редуцирования газа) на территории котельной (тип регулятора, вид отопления пункта редуцирования газа, тип прибора учета расхода газа согласовать с ТОО «APL Construction»); 10. Отключающее устройство на отводе у места врезки, до и после ПГБ/ШГРП/ШРП в соответствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011 и СП РК (необслуживаемый шаровый кран); 11. Защиту надземных участков газопровода посредством окраски масляной краской в два слоя, желтым цветом, при подземной прокладке - защиту газопровода от электрохимической коррозии; 12. Применение труб, материалов, оборудования в строгом соответствии с требованиями ГОСТ, СН РК и нормативных документов; 13. Монтаж газопровода, ПГБ/ШГРП/ШРП, установку газового оборудования и отвод продуктов сгорания в соответствии с требованиями СП РК и СН РК 4.03-01-2011, 14. Перед ПГБ/ШГРП/ШРП (пункт редуцирования газа) предусмотреть установку прибора учета расхода газа – средство измерения и другие технические средства, внесенные в государственный реестр РК.
7	Основные требования к инженерному оборудованию	<u>Состав сооружений</u> Состав основных и вспомогательных сооружений газораспределительной системы принять в соответствии с МСН 4.03-01-2003 и СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы»; Применить проектные решения, обеспечивающие принципы энергоэффективности и экологической безопасности. <u>Электроснабжение, электропитания, электроосвещение, молниезащита и заземление</u>

		- Разработать раздел «Электроснабжение» для пунктов редуцирования газа ГРПб, установок ЭХЗ; питание ГРПб и установок ЭХЗ предусмотреть по III категории надежности. - Для стальных подземных газопроводов при необходимости разработать раздел «Электрохимзащита»; - Молниезащиту пунктов редуцирования газа выполнить в соответствии с требованиями СН РК 2.04-29-2005 и ПУЭ
8	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	Транспортируемый по распределительным сетям природный газ должен соответствовать ГОСТ 5542-2014.
9	Требования к технологии, режиму предприятия	Режим работы - непрерывный, круглосуточный, круглогодичный. Предусматривать подводящие сети следующих категорий высокого давления: <u>Подводящий газопровод высокого давления PN1,2 МПа</u> с использованием преимущественно трубы отечественного производства. <u>Подводящий газопровод высокого давления PN0,6 МПа</u> с использованием преимущественно трубы отечественного производства. ГРП Для редуцирования газа высокого давления PN1,2 МПа до PN0,6 МПа предусмотреть установку блочного газорегуляторного пункта с основной и резервной линиями редуцирования с отоплением. Для редуцирования газа с высокого давления PN0,6 МПа до среднего PN0,3 МПа предусмотреть установку блочного газорегуляторного пункта с основной и резервной линиями редуцирования с отоплением.
10	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям с учетом создания доступной для инвалидов среды жизнедеятельности.	Максимальное применение оборудования блочно-модульного исполнения и изделий повышенной заводской готовности РК и стран СНГ (по согласованию с Заказчиком) и местные строительные материалы.
11	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий	Разработать раздел «Охраны окружающей среды» в соответствии с действующими нормативными требованиями в сфере «Охраны окружающей среды»
12	Требования к режиму	В соответствии со строительными нормами и

	безопасности и гигиене труда	правилами и другими нормами, действующими на территории Республики Казахстан.
13	Требования по разработке инженерно-изыскательных (геодезических) работ	Разработать раздел в соответствии со строительными нормами и правилами и другими нормами, действующими на территории Республики Казахстан с использованием специализированного программного продукта.
14	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ.	Проектные решения должны предусматривать использование новых достижений науки и техники и энергосберегающих технологий в области газопроводного транспорта и основываться на передовом опыте казахстанских компаний.
15	Требования по энергосбережению.	В соответствии с Законом РК «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» предусмотреть использование энергосберегающих технологий и оборудования.
16	Требование к разработке землеустроительного проекта	Выполнить землеустроительные работы в соответствии с требованиями Приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 6 мая 2015 года № 379 «Об утверждении Правил выполнения землеустроительных работ по разработке землеустроительного проекта» и другими действующими законодательствами РК.
17	Требования к местному содержанию	Согласно п. 5 ст. 4 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» от 4 декабря 2015 года при разработке ПСД максимально предусмотреть применение материалов и оборудования отечественного производства.
		Количество сдаваемых экземпляров в твердом переплете оформленного ПСД - 4 (четыре) экземпляра на русском языке.
18	Состав демонстрационных материалов	В электронном виде в форматах DWG и PDF на DVD-дисках - 1 (один) экземпляр. DVD-диски должны иметь этикетку с указанием наименования организации Заказчика и Подрядчика, даты записи диска, наименование Проекта.
19	Исходные данные:	1. Заказчик предоставляет для проектирования: а) Решение местных исполнительных органов о согласовании места размещения объектов газораспределительных сетей (акты предварительного выбора трассы газопроводов и площадок газорегуляторных пунктов, постановление); б) Архитектурно-планировочное задание; в) Технические условия на проектирование подводящего газопровода к Котельной МЦПС «Хоргос», технические условия на подключение проектируемых объектов к источникам энергообеспечения и технические условия на пересечения с инженерными сетями и

	коммуникации.
	2. Уровень ответственности объектов - II (нормальный)

Согласовано:

Начальник УКС АО «УК СЭЗ «МЦПС «Хоргос»

Енсебаев Р.Б.

Начальник ОТС УКС АО «УК СЭЗ «МЦПС «Хоргос»

Кастеев А.К.

Генеральный директор ТОО «КАТЭК»

Нуров К.Ш.

Исполнитель: Вед. инженер ОТС УКС Абишев Е.Ж.

г. Алматы,
ул. Байгүрсынова, 46, 2 этаж



APL
CONSTRUCTION

БИН 140340022250
ИИК К2 97549С039897096432

«Қорғас» ШЫХО АҚ-ның
Президентіне Джамин К.А. мырзаға
Кіріс нөмірі « » 2019 жылы

Президенту
АО МПКС «Хорғас»
господину Джамину К.А.
вх.жот «19» 05 2019 года
627

**Газ тарату жүйесіне қосу
және жобалауға арналған
№ 034 ТЕХНИКАЛЫҚ ШАРТТЫЛЫҚТАРЫ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 034 от
22.05.2019 г. на проектирование и
подключение к газораспределительным
сетям.**

1. Нысанның атауы: «Алматы облысы,
Панфилов ауданы, Тен Ин Гер көпесінде
орналасқан «Қорғас» ШЫХО-ның газ тарату
желілерін салу инженерлі коммуникациялық
жобаларының құрылысы (газбен қамту, электр
қуатымен және сумен қамту)

1. Наименование объекта: «Строительство
инженерно-коммуникационных сетей
(газоснабжения, электроснабжения и
водоснабжения) в Алматинской области,
Панфиловского района, ул. Тен Ин Гер, 28
(строительство паружных сетей
газоснабжения МПКС «Хорғас»).

2. Қысылу нүктесі:

Жер астынан жүргізілген, жоғарғы қысымды
ГТН-АДА Хорғас Шығыс қақпасынан Нұрлы
Жол автокөлік жол қиылысына дейін, Алматы
Хорғас жол бағытының 327 шағырымына
(жобалау кезінде нақты анықтау).

2. Точка подключения:

Существующий газопровод высокого
давления в подземном исполнении от
плотации ПНБ-СЭЗ Хорғас Восточные
ворота до автоперехода Нур Жолы в
районе 327 км. Автобана Алматы-Хорғас
(конкретно определить при
проектировании).

Қосу нүктесіндегі газ құбырының диаметрі
Ø325мм

Қосу нүктесіндегі газ қысымы (есеп бойынша)
0,8-1,2 МПа.

Газ шығыптының болжалды көлемі мүмкін
15 585 м³/сағ.

Диаметр газопровода в точке подключения
– Ø325мм;

Давление (расчетное) газа в точке
подключения – 0,8-1,2 МПа

Предполагаемый объем расхода газа
ориентировочно 15 585 м³/час;

3. Жобада қарастырылғаны:

- газбен қамтудың даму бөлімдегі (даму
бас жоспарын есепке ала отырып жобалау
институтымен бірге «APL Construction» ЖШС
анықталады);
- барлық қосылатын құттынушыларын,
сонмен қатар даму болашағын есепке ала
отырып гидравликалық есеп орындау, есеп үшін
табиғи газдың $Q_p = 8000$ Ккал/м³ теп жылу
откізгіш қабілеті қабылдатылған;

- орташа (0,8-1,2 МПа), және төменгі
қысымды газ құбырларын тосуды ҚР КН 4.03-
01-2011, ҚР ҚНЖҚ 3.01-01-2008, МСП 4.03-103-
2005 «Газбен жабдықтау жүйелері
объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі

3. Проектом предусмотреть:

- перспективу развития газоснабжения
(определяется ТОО «APL Construction»
совместно с проектной организацией с
учетом генерального плана развития);

- выполнение гидравлического расчета с
учетом всех существующих,
подключаемых потребителей, а также
перспективы развития, для расчетов
принять теплотворную способность
природного газа $Q_p = 8000$ Ккал/м³;

- прокладку газопровода высокого (0,8-1,2
МПа) давления выполнять вне территории
частных владений, в подземном
исполнении из полиэтиленовых труб, с
прокладкой сигнальной ленты и медной

талаптарға» және «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарды бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2014 жылғы №906 қаулысына сәйкес сигнал лентасын және мыс сымдарын төсей отырып темір құбырды жер үсті орындау кезінде жеке меншіктегі аумақтан тыс жерлерде орындау;

- автожолдан, көшпен отетін жерлерде газ құбырларды МҚН 4.03-01-2003 мен ҚНЖЕ талаптарын сақтай отырып, жер үсті орындаумен темір құбырлардың қабында төсеу;

- газ қысымын төмендету үшін жеке иелік аумақтарынан тыс жерлерде ПГБ/ШГРП/ШРП (редукциялау пункті) орнату (реттеуіш түрі, жылыту түрі, газ шығынының есебі «APL Construction» ЖШС).

- МҚН 4.03-01-2003 мен ҚНЖЕ талаптарына сәйкес ойып қосу орнынан бұрыста, ПГБ/ШГРП/ШРП-ға дейін және олардан кейін ажырату қондырғысы (қызмет көрсетілмейтін шарлы кран);

- жер үсті газ құбырларын электрохимиялық тоттанудан қорғау тәсілімен құбырды жер астына төсеу кезінде сары түсті майлы бояумен екі қабаттап сырлау арқылы жер үстіндегі газ құбырларын қорғау.

- МемСТ, ҚНМЕ және нормативтік құжаттар талаптарына қатаң түрде сәйкес келетін құбырларды, материалдарды, жабдықтарды қолдану;

- Табиғи газды тарату және тұтыну жүйесінің өнеркәсіп қауіпсіздігі талаптары, ҚНЖЕ, МҚН 4.03-01-2003 талаптарына сәйкес газ құбырларды, ПГБ/ШГРП/ШРП құрастыру, газ жабдықтарын және жану өнімдерінің бұрмаларын орнату;

- газды есепке алу аспабы ретінде ҚР Мемлекеттік тізіліміне енгізілген, келесі функцияларды атқаратын өлшеу құралдары мен басқа техникалық құралдарды қолдану қажет: қызмет көрсетуге қол жетімді, күн сәулесінің түсуінен және атмосфералық жауын-шашыннан қорғалған орында орналасқан газ тұтыну жабдығының қуаты есебімен аспаптардың жұмыс уақыты және газ шығыны, көлемі, температурасы, қысымы туралы ақпараттарды өлшеу, жинақтау, сақтау және көрсету;

проволами в соответствии с «Требования по безопасности объектов систем газоснабжения», СН РК 4.03-01-2011, СНиП РК 3.01-01-2008, МСП 4.03-103-2005 и Постановление Правительства Республики Казахстан 2014 года №906 Об утверждении требований по безопасности объектов систем газоснабжения;

- при переходе через автодорогу, улицу газопроводы проложить в подземном исполнении, в футляре из полиэтиленовых труб, с соблюдением требований МСН 4.03-01-2003 и СНиП;

- для понижения давления газа установку ПГБ/ШГРП/ШРП (пункт редуцирование) вне территории частных владений (тип регулятора, вид отопления, учет расхода газа согласовать с ТОО «APL Construction»);

- отключающее устройство на отводе у места врезки, до и после ПГБ/ШГРП/ШРП в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003 и СНиП (необслуживаемый шаровый кран);

- защиту надземных участков газопровода посредством покраски масляной краской в два слоя, желтым цветом, при подземной прокладке способ защиты газопровода от электрохимической коррозии.

- применение труб, материалов, оборудования в строгом соответствии с требованиями ГОСТ, СНиП и нормативных документов;

- монтаж газопровода, ПГБ/ШГРП/ШРП, установку газового оборудования и отвод продуктов сгорания в соответствии с требованиями СНиП и МСН 4.03-01-2003, Требованиям промышленной безопасности систем распределения и потребления природных газов;

- установку прибора учета газа - средство измерения и другие технические средства, внесенных в Государственный реестр РК, которые выполняют следующие функции: измерение, накопление, хранение, отображение информации о расходе, объеме, температуре, давлении газа и с учетом запрашиваемого объема газа, в защищенных от попадания солнечных лучей и атмосферных осадков, доступном для обслуживания местах;

4. Қосымша шарттар:

- құрастыру жұмыстарын жобалауды және жүргізуді ҚР ҚН 4.03-01-2011, МСН 4.03-01-2003, ҚР ҚН 4.02-12-2002 «Газбен жабдықтау жүйелерінің қауіпсіздігіне қойылатын талаптарға» сәйкес көрсетілген жұмыстарға лицензиялары бар ұйымдардың немесе «APL Construction» ЖШС күшімен орындау;
- әзірленген жоба «APL Construction» ЖШС ӨТД-мен, сәулет бөлімімен және басқа да мүдделі ұйымдармен келістірілсін;
- нысан құрылысына техникалық қадағалау сараптама жұмыстары мен инженерингтік қызметтер көрсететін сарапшы аттестаты бар тұлғалармен жүзеге асырылсын;
- «Газ құбырларына және ондағы құрылғыларға техникалық қызмет көрсетуге арналған шарт жасау, жұмыстарға өнеркәсіптік қауіпсіздік бойынша аттестаты бар ұйымдармен немесе ЖШС «APL Construction» мен орындау;
- МҚН 4.03-01-2003 талаптарына сәйкес, атқарушылық-техникалық құжаттары бар болған жағдайда, әрекеттегі газ құбырларына ойып қосу және газ жіберу жүргізіледі (жылыту кезеңінде қосу жүргізілмейді);
- жұмыс аяқталғаннан кейін атқару-техникалық құжаттама, газды пайдалану жабдығының техникалық паспорты және жұмыс жобасы газ тарату (пайдалану) ұйымына тапсырылсын;
- техникалық шарттылық жобалық (жобалық-сметалық) құжаттамалар құрамында бекітілген құрылыстың нормативтік ұзақтығының бүкіл мерзімі ішінде жарамды.

4. Дополнительные условия:

- проектирование и производство монтажных работ выполнять организациями, имеющей лицензии на указанные работы в соответствии с «Требования к безопасности систем газоснабжения»; МСН 4.03-01-2003 СН РК 4.02-12-2002, СН РК 4.03-01-2011;
- разработанный проект согласовать ТОО «APL Construction», отделом Архитектуры, с др. заинтересованными организациями;
- технический надзор за строительством объекта, осуществлять лицами, имеющими аттестат эксперта, оказывающего экспертные работы и инженеринговые услуги;
- заключить договор на техническое обслуживание газопроводов и сооружений на них, выполнить с организациями, имеющими аттестат по промышленной безопасности на работы или с ТОО «APL Construction»;
- врезку в действующие газопроводы и пуск газа производить при наличии исполнительно-технической документации, (в отопительный период подключение не производится), в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003;
- после окончания работ сдать исполнительно-техническую документацию, технические паспорта на газопользующее оборудование и рабочий проект в газораспределительную (эксплуатирующую) организацию;
- технические условия действительны в течение нормативной продолжительности строительства, утвержденной в составе проектной (проектно-сметной) документации.

Алдында берілген техникалық шарттылық №16 13.04.2018 жарамсыз болып есептеледі.

Технические условия, выданные ранее за №16 от 13.04.2018 года считать не действительными.

Бас инженер



А. Юрченко

Оформлено: 13.04.2018
Исполнитель: Юрченко А.В.
Итого: 8/7711304/2018

«КОРГАС –
ЭНЕРГО»
ЖАУАНКЕРІЛІГІ
ШЕКЕТУДІ
СЕРІКТЕСТІГІ

KNORGOS

ТОВАРИШЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КОРГАС – ЭНЕРГО»

Исх № 113

от 11.06. 2024г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на электроснабжение газораспределительного пункта на точке
подключение к газопроводной сети ПГБ «Нур Жолы»

Максимально потребляемая мощность не более 3 кВт.

Категорию надёжности электроснабжения – III.

Место расположение; – Алматинская область, Панфиловский район, на территории ПП «Нур Жолы»

Для электроснабжения центрально-распределительного пункта необходимо:

1. Точка подключения принять; РУ -0,4кВ ЦРП ячейка №7. В точке подключения 0,4 кВ установит защитный коммутационный аппарат автоматические выключатели ВА21 In 25А;
2. От ЦРП до ПГБ «Нур Жолы», провести кабельную линию в ПВХ трубе диаметром 63 мм, в траншее глубиной согласно требованиям ПТЭ. КЛ 0,4 кВ проложить кабель марки ВБШнг(А)-LS 4х 6 мм² расстояние от РУ -0,4кВ до ПГБ «Нур Жолы» рассмотреть в проекте.
3. Все электромонтажные работы произвести согласно требованиям ПУЭ РК, ПТЭ и ПТБ.
4. После завершения работ по укладке кабеля произвести восстановительные работы.
5. Для организации коммерческого учёта электроэнергии предусмотреть установку электронного прибора учёта электроэнергии, тип прибора учёта согласовать с энергоснабжающей организацией.
6. Перед производством скрытых работ уведомить специалистов ТОО «Qazaq Technologies» для допуска работ.

Данные технические условия выданы сроком на один год.

Директор ТОО



Курышжанов Е. М.

«Хоргос – Энерго»
жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі
Қазақстан Республикасы,
Панфилов ауданы, Пенжент
аумадық округі, Пенжім а., к 22,
блок 1,
1-БӨП кешені

KHORGOS

Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Хоргос-Энерго»
Республика Казахстан,
Панфиловский р-н, Пенжинский
с.п., с.Пенжент, здание 22, блок 1,
комплекс КПП-1

№ 144
« 01 » 07 2022 г

Управляющему директору
по газовым проектам
А. Олейникову

ТОО «Хоргос – Энерго», рассмотрев Ваше письмо за № 362 от 30. 06. 2022 г о продлении сроков действия ранее выданных технических условий на электроснабжения линейных объектов ГРП-1, ГРП-2 сообщает, что все пункты технических условий выданный письмами за №03-12-12 от 04.03.2020 г и №113 от 11.06.2021 г остаются без изменений.

Срок действия вышеуказанных технических условий продлен для реализации проекта в течение одного года с момента регистрации данного письма от 30.06.2022 г.

Директор



Е. Курьшжанов

Исп. Усенов К. Р.
Тел. 8 778 289 77 43

03-12-12/208

09 03 2020

Приложение: на 2 листах.

June

Тастанибков Б.С.

Генеральному директору
ТОО «КАТЭК»
Нупову К.Ш.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
на электроснабжения газораспределительного пункта

- Потребляемая мощность – 4 кВт;
Категория по надёжности электроснабжения – III;
Место расположения - Алматинская область, Панфиловский район, территория «МЦПС «Хоргос» Котельная 115 МВт;
Для электроснабжения объекта необходимо выполнить следующее:
В РУ - 0,4 кВ КТПГ 10/0,4 кВ № 144-02-01 установить автоматический выключатель мощностью согласно нагрузки.
1. От РУ 0,4 кВ КТПГ 10/0,4 кВ № 144-02-01 до объекта проложить КЛ 0,4 кВ в ПХВ трубе. Проезжую часть выполнить в металлической трубе с диаметром 100 мм²
 2. Для организации коммерческого учёта электроэнергии предусмотреть установку электронный прибор учета прямого включения Тип СА4У – Э720 – 100 А.
 3. Проектирование, строительство и монтаж электроустановок необходимо произвести в соответствии с требованиями действующих на территории РК нормативных документов.
 4. Заключение договор на электроснабжения с ТОО «Хоргос – Энерго» со всеми приложениями.
 5. Расход потребленную электроэнергию рассчитывать по показанию приборов учета и с учетом расчетные потери линий и потери холостого хода трансформатора.
 6. Подключение объекта к сетям АО «МЦПС Хоргос» возможно после выполнения требований настоящих технических условий в полном объеме.
 7. Срок действия технических условий 1 года со дня выдачи

Главный инженер

Тастанбеков Б.С.

Согласовано:

И.о. директора ТОО «Хоргос-Энерго»

Курышжанов Е.М.

Начальник УКС АО «МЦПС Хоргос»

Енсебаев Р.Б.

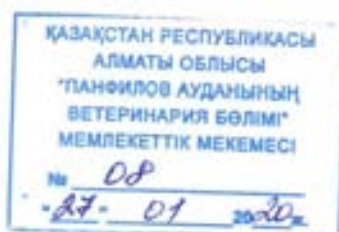
Зам. директора – гл. инженер
ТОО «Хоргос-Энерго»

Кобелеков С.С.

Начальник ОТС УКС АО «МЦПС Хоргос»

Кастеев А.К.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7



Техническому директору
ТОО «КАТЭК»
Б.У.Канахину

На ваше письмо №70 от 24 января 2020 года поясняем следующее:
Вблизи трассы проектируемого газопровода на территории Пиджимского сельского округа скотомогильников и мест захоронения животных неблагополучных по сибирской язве и других особо опасных инфекций не имеется.

Руководитель отдела ветеринарии
Панфиловского района




Е.Саурамбаев

Исп: С.Курманбеков
тел: 8(72831)5-54-14

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ОРМАН
ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР
ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІ АЛМАТЫ
ОБЛАСТЫҚ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ
ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ АУМАҚТЫҚ
ИНСПЕКЦИЯСЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



04000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Ақ садым көшесі, 1, телефон: 8(727) 31 13 21,
ФКН 14-040023168, E-mail: almaty.ozik.kab@minpri.gov.kz

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «АЛМАТИНСКАЯ
ОБЛАСТНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ
ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ЖИВОТНОГО МИРА КОМИТЕТА ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

04000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Ак садым, 1, телефон: 8(727) 31 13 21,
ФКН 14-040023168, E-mail: almaty.ozik.kab@minpri.gov.kz

13.06.2020 № 02-09/1874

Техническому директору
ТОО «КАТЭК» Б.Канахину

На письмо от 03 июля 2020 года за №592

РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (далее - инспекция) по Вашему запросу по рабочему проекту «Газопровод от ПЗБ «Нур жоль» до Коткальной 115МВт МЦПС «Хоргос» сообщает следующее.

Согласно данным КГУ «Жаркентского лесного хозяйства» участок строительства вышеуказанного объекта не относится к особо охраняемым территориям Республики Казахстан. Земли государственного лесного фонда отсутствуют. Также по сообщению РГКП «ПО «Охотзоопром» редкие и исчезающие виды растений и животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан отсутствуют. К тому же, на данной территории переходы диких животных и птиц в период миграции отсутствуют.

Руководитель инспекции

Т. Мамнев

Исп. Абдыбекова Р.Д.
Тел: 8-7282-327522

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Пенфиловского района

641300, Алтайский край, Пенфиловский район, г.Жаркент
ул. Коммунальная, 129; телефон 8(72811) 3-12-47
e-mail: otdel.jkh@yandex.ru

АКТ

обследования зеленых насаждений

«02» июля 2020 г.

г. Жаркент

Мы, нижеподписавшиеся, Руководитель отдела ЖКХ и ЖИ
(должность, Ф.И.О., наименование органа)

Тазобеков Арман Касимович
(должность, Ф.И.О., наименование органа)

Качественник ОТС ЧКБ АО "ЧКБ-33" Музе "Хорлас" Касеев А.К.

Приняли обследование зеленых насаждений на проектируемом участке

"Разрешение от ПРБ "Нур жол" до Котельной 115 МВт Музе "Хорлас"

Подающих под свое зеленое насаждение отсутствует

В результате установлено:

Породный состав зеленых насаждений	Под снос		Пересадка		Сохраняются		Качественное (фактическое) состояние		
	Кол-во, шт	Диаметр, мм	Кол-во, шт	Диаметр, мм	Кол-во, шт	Диаметр, мм	Хорошо	Улов.	Не удов.
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									

Всего:

Настоящий акт составлен в 3-х экземплярах.

Примечание: Акт обследования не является документом, дающим возможность на снос или пересадку зеленых насаждений.

Подпись представителя Заказчика Касеев А.К.

Арман Касимович
Должностное лицо уполномоченного органа власти Ф.И.О.





ТОО "АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ"

БИНН: 151240002451 РК 100019 г. Караганда, ул. Механическая, Ба к.2
ИИН КЗ196017131000020400 в АО «Народный Банк Казахстана»
БИК H58KKZKX, Кбе 17

Государственная лицензия на осуществление археологических работ на памятниках истории и культуры №16005442 от 31.03.2016 г.
Государственная лицензия на осуществление научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры №17019286 от 17.11.2017 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №ARRES-09 от 02.07.2020 г.

по результатам археологической экспертизы земельных участков по проекту:
«Строительство газопровода высокого давления и площадок линейных сооружений
по проекту "Газопровод от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МЦПС
«Хоргос»»

1. Организация, проводящая археологическое обследование: ТОО «Археологические исследования»;
2. Номер лицензии, дата выдачи: №16005442 от 31.03.2016 года;
3. Отрасль науки: археология;
4. Организация-инициатор исследований: ТОО «КАТЭК»;
5. Основание для проведения исследований: договор № AR-01072020 от 01.07.2020;
6. Предмет и цель экспертизы: выявление объектов историко-культурного наследия на территории земельных участков строительства по проекту: «Строительство газопровода высокого давления и площадок линейных сооружений по проекту "Газопровод от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос»»;
7. Область, район: Алматинская область, Панфиловский район;

Результаты археологической экспертизы

В результате проведения научно-исследовательских работ на территории земельных участков строительства по проекту: «Строительство газопровода высокого давления и площадок линейных сооружений по проекту "Газопровод от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос»» объекты историко-культурного наследия не обнаружены.

Приложение:

Научный отчет №ARRES-09 от 02.07.2020 г. Археологическая экспертиза земельных участков строительства по проекту: «Строительство газопровода высокого давления и площадок линейных сооружений по проекту "Газопровод от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос»».

Генеральный директор



Е. Амиров

«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ МӘДЕНИЕТ,
АРХИВТЕР ЖӘНЕ ҚҰЖАТТАМА
БАСҚАРМАСЫ» МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІНІҢ «АЛМАТЫ ОБЛЫСТЫҚ
ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРАНЫ ҚОРТАУ
ЖӨНІНДЕГІ ОРТАЛЫҚ»
КОММУНАЛДЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Г.Оспанов көшесі, 61, б-е: 8(7282) 24-45-21, факс: 24-81-04,
МНН: 0902400019995, e-mail: jomarka@mail.ru



КОММУНАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АЛМАТИНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР
ПО ОХРАНЕ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ» ГОСУДАРСТВЕННОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «УПРАВЛЕНИЕ КУЛЬТУРЫ,
АРХИВОВ И ДОКУМЕНТАЦИИ
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
улица Г.Оспанова, 61, факс: 8(7282) 24-45-21, факс: 24-81-04,
МНН: 0902400019995, e-mail: jomarka@mail.ru

05.04.2020 № 66

Техническому директору
по газовым проектам ТОО
«КАТЭК» Б.У. Канахину

КГУ «Алматинский областной центр по охране историко-культурного наследия» на Ваше письмо № 622 от 07.07.2020 года сообщает, что на основании заключения №ARRES-09 от 02.07.2020 года по результатам археологической экспертизы земельных участков по проекту: «Строительство газопровода высокого давления и площадок линейных сооружений по проекту "Газопровод от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос»» подтверждает отсутствие памятников истории и культуры на территории проектов размещенных в Панфиловском районе Алматинской области.

Директор

Г.Оспанов

Исп. Ж.Адамжанов
Тел. 8(7282) 24-00-40

000462

1 - 3

Алматы облысының әкімшілігі
"Алматы облысының кәсіпкерлік және
индустриалдық - инновациялық даму
басқармасы" мемлекеттік мекемесі



Акимат Алматынської області
Государственное учреждение
"Управление предпринимательства и
индустриально- инновационного
развития Алма́тинской области"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

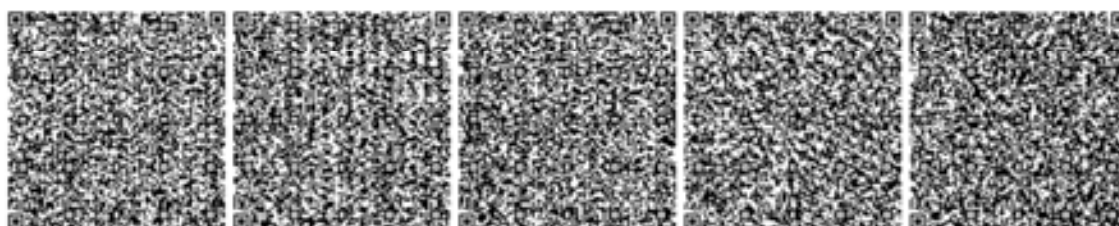
**об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых в недрах под
участком предстоящей застройки**

Номер: KZ41VNW00003819

Дата выдачи: 14.07.2020

По имеющимся материалам в Государственное учреждение "Управление предпринимательства и индустриально- инновационного развития Алма́тинской области", согласно представленных Товарищество с ограниченной ответственностью "КАТЭК", координат:

Угловые точки	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	44	9	33.62927	80	23	23.89072
2	44	9	33.66662	80	23	23.78404
3	44	9	34.05147	80	23	22.68493
4	44	9	34.26393	80	23	22.72725
5	44	9	34.32215	80	23	22.76697
6	44	9	34.75577	80	23	21.57815
7	44	9	36.05692	80	23	15.89614
8	44	9	37.50633	80	23	11.62511
9	44	9	38.49349	80	23	8.27095
10	44	9	51.65533	80	23	9.92179
11	44	10	2.31752	80	23	11.53526
12	44	10	9.10067	80	23	13.60361
13	44	10	10.10861	80	23	16.88652
14	44	10	12.49955	80	23	17.1855
15	44	10	12.69349	80	23	14.20621
16	44	10	27.0725	80	23	16.05991
17	44	10	41.44066	80	23	19.97824
18	44	11	1.17568	80	23	24.84604
19	44	11	20.60389	80	23	24.75641



20	44	11	23.59035	80	23	25.59767
21	44	11	25.70198	80	23	25.49795
22	44	11	25.63562	80	23	22.78375
23	44	11	25.46891	80	23	18.59336
24	44	11	25.17747	80	23	10.31412
25	44	11	24.71619	80	23	2.23826
26	44	11	24.56135	80	22	58.22384
27	44	11	24.33663	80	22	49.04858
28	44	11	24.35562	80	22	45.9219
29	44	11	24.47762	80	22	43.24155
30	44	11	24.71116	80	22	41.77693
31	44	11	25.43016	80	22	40.4698
32	44	11	27.32202	80	22	39.23467
33	44	11	29.91826	80	22	38.94589
34	44	11	30.2968	80	22	38.90378
35	44	11	31.75442	80	22	38.83618
36	44	11	34.51115	80	22	38.74803
37	44	11	41.46685	80	22	38.31699
38	44	11	44.67185	80	22	38.24763
39	44	11	46.16227	80	22	38.57535
40	44	11	48.6232	80	22	39.52107
41	44	11	50.67677	80	22	40.84641
42	44	11	56.48881	80	22	44.80642
43	44	12	6.03455	80	22	51.49932
44	44	12	9.20058	80	22	53.78537
45	44	12	20.48946	80	23	1.68157
46	44	12	25.10811	80	23	4.96042
47	44	12	29.15026	80	23	7.83604
48	44	12	34.34071	80	23	11.39182
49	44	12	40.72157	80	23	15.87813
50	44	12	40.79671	80	23	29.94127
51	44	12	43.9281	80	23	29.90904
52	44	12	43.92119	80	23	28.62801
53	44	12	43.81582	80	23	28.6289
54	44	9	34.44874	80	23	22.20329
55	44	9	34.23484	80	23	22.80973
56	44	9	33.94378	80	23	22.61164
57	44	9	34.15769	80	23	22.00519
58	44	12	43.8167	80	23	28.79562
59	44	12	43.33056	80	23	28.80063



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қолданыс қол қол» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағымен сәйкес қол қол берілгені мәлім.



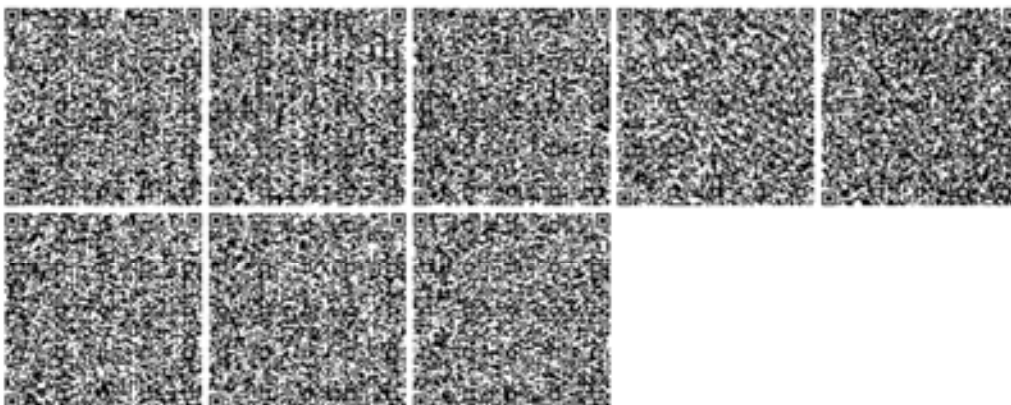
60	44	12	43.32816	80	23	28.35003
61	44	12	43.8143	80	23	28.34502

Приложение

ТҚазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің 2018 жылғы 23 мамырдағы №367 бұйрығымен бекітілген «Пайдалы қазбалар жатқан алаңдарда құрылыс салуға рұқсат беру қағидасына» сәйкес, КАТЭК ЖШС-ң «Нұр Жолы» мемлекеттік акционерінен «Хоргас» БЭЖ-нің 115 МВт қазандығына дейін газ құбыры бойынша берілген географиялық координаталар бұрыштық нүктелері шегінде пайдалы қазба шегінділері жоқ.

Заместитель руководителя управления

Бакиров Азамат Амирханович



1-1

"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Геология комитетінің "Оңтүстік-қазақжерқойнауы" Оңтүстік Қазақстан өңіраралық геология департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі



Республиканское государственное учреждение "Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан "Южказаңдра"

14.07.2020

KZ68VNW00003818

Результат согласования

Товарищество с ограниченной ответственностью
"КАТЭК"

По заявлению №KZ91RNW00008066 от 01.07.2020г., касательно выдачи заключения об отсутствии или малозначительности полных исполняемых, сообщаем следующее:

Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің 2018 жылғы 23 мамырдағы №367 бұйрығымен бекітілген «Пайдалы қазбалар жатқан алаңдарда құрылыс салуға рұқсат беру қиындағына» сәйкес, КАТЭК ЖШС-і «Нұр Жолы» мемлекеттік кәсіпорнының «Хоргас» БЭЖ-нің 115 МВт қазандығына дейін газ құбыры бойынша берілген географиялық координаталар бұзылтық нүктелері шегінде пайдалы қазба шөгінділері жоқ.

Заместитель руководителя

Бектибаев Уайс Аманжолкович



QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY EKOLOGIA,
GEOLOGIA JÁNE TABII RESÝRSTAR
MINISTRЛИGІ «QAZGIDROMET»
SHARÝASHYLYQ JÚRGIZÝ QUQYQYNDAY
RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTIK
KASIPORNYNYN ALMATY OBLYSY
BOIYN SHA FILIALY



ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА
ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ» ПО АЛМАТИНСКОЙ
ОБЛАСТИ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

040010, Almaty oblysy, Talldykorgan k.,
Gagarin kóshesi, 216 úy,
tel./faks: 8 (8 (7282) 60-12-18, 60-12-17
e-mail: info_ala@meteo.kz BSN 120841015402

040010 г. Алматинская область,
г. Талдыкорган, ул. Гагарина, дом 216,
тел./факс 8 (7282) 60-12-18, 60-12-17
e-mail: info_ala@meteo.kz БИН 120841015402

13-03-01-02 № 583
2022 ж. 03.08

Управляющему
директору по газовым
проектам
Олейникову А.

Филиал «Казгидромет» по Алматинской области на Ваш запрос исх.
№430 от 02.08.2022 г. предоставляет ответ по данным наблюдений
метеорологической станции «Жаркент», расположенной на территории
Панфиловского района, Алматинской области.

Приложение: 1 лист

И.о. директора филиала

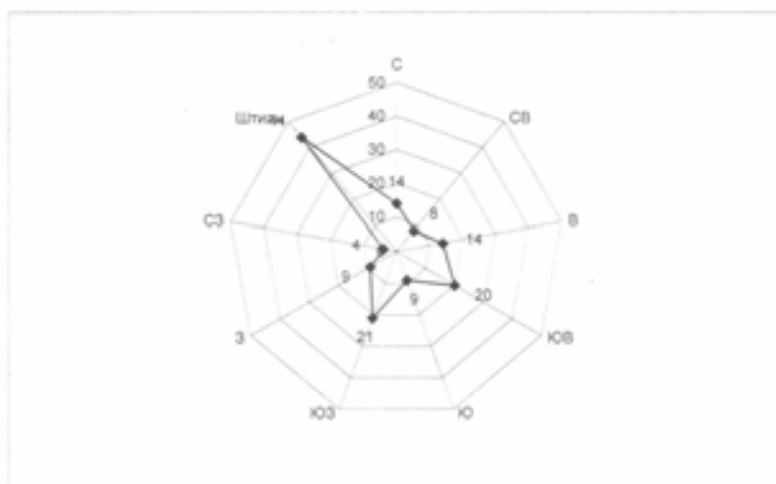
Есенгабылов А.Ж.

Исп.: Жетен А.Ш.
тел. 8 (7282) 41-84-45

Приложение 1 к ответу на запрос вх№ 430 от 02.08.2022г.

Метеорологические характеристики за 2021 год по МС "Жаркент", Панфиловского района,
Алматинской области

РОЗА ВЕТРОВ по данным по МС "Жаркент"



Повторяемость направлений ветра и штилей (%) 2021 год

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Год	14	8	14	20	9	21	9	4	44

Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца минус 12,2°C (январь)

Средняя максимальная температура самого жаркого месяца 33,6°C (июль)

Среднегодовая скорость ветра за 2021 год составила 1,1 м/с

Скорость ветра, вероятность превышения которой за год составляет 5% - 5 м/с

Количество дней с осадками в виде дождя - 48 дней

Исполнитель инженер метеоролог



Жетен А.Ш.

«КАЗГИДРОМЕТ» РМК

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
МИНИСТРЛІГІ КАЗАХСТАН

09.08.2022

1. Город -
2. Адрес - **Казахстан, область Жетысу, Панфиловский район, село Хоргос**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО "КАТЭК"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **Пенжимском сельском округе Панфиловского района Алматинской области.**
6. Разрабатываемый проект - **«Строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос»**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Казахстан, область Жетысу, Панфиловский район, село Хоргос выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

QAZAQSTAN RESPUBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE TABIGI
RESÝRSTAR MINISTRIGI

«QAZGHIDROMET»
SHARYASHYLYQ JÚRGIZÝ
QUQYGYNDAǴY RESPUBLIKALYQ
MEMLEKETTIK KÁSIPOINY



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ»

010000, Nur-Sultan qalasy, Mýnigilik El óńarǵyly, 11/1
tel: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84,
faks: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

010000 г.Нур-Султан, проспект Мýнigilik Ел, 11/1
тел: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84
факс: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

06-09/327
12.02.2020

Алматы қаласы
«КАТЭК» ЖШС

ҚМЖ болжамын, Қазақстан қалаларына
қатысты 2020 жылғы 07 ақпан №143 хатқа

«Қазгидромет» РМҚ, Сіздің хатыңызға сәйкес, қолайсыз
метеорологиялық жағдайлар (ҚМЖ) Қазақстан Республикасының төменде
көрсетілген елді-мекендері:

1. Нұр-Сұлтан қаласы
2. Алматы қаласы
3. Ақтөбе қаласы
4. Атырау қаласы
5. Ақтау қаласы
6. Ақсу қаласы
7. Жаңа Бұқтырма кенті
8. Ақсай қаласы
9. Балқаш қаласы
10. Қарағанды қаласы
11. Жаңаөзен қаласы
12. Қызылорда қаласы
13. Павлодар қаласы
14. Екібастұз қаласы
15. Петропавл қаласы
16. Риддер қаласы
17. Тараз қаласы
18. Теміртау қаласы
19. Өскемен қаласы
20. Орал қаласы
21. Көкшетау қаласы
22. Қостанай қаласы
23. Семей қаласы
24. Шымкент қаласы бойынша

метеожағдайлар (яғни қолайсыз метеорологиялық жағдай күтіледі
(күтілмейді) деп) болжанады.

Бас директорын
бірінші орынбасары

М. Абдрахметов

Масштаб
8 (7172) 79 83 93

Депутатский состав Министерства Кабинета Республики	Секретарь - генеральный директор	Наименование БУСЖ бойница казны Код формы по ОКУД КУЖЖ бойница уйма казны Код организации по ОКДО
		Казахстан Республикасы Улттық экономика министрінің 2015 жылғы « 30 » мамырдағы № 413 бұйрығымен бекітілген № 1493 нысанда медициналық қауіпсіздігі
ҚХСЖБ, « Улттық санитария проталығы ППЖБ, РМЖ ТХЖСЖБ, Алматы облысы бойница филиалы Профсоюз аудандық басқаруы ҚР ДСМ, Жаралт, « Жансуатра кәсісі» ЮІ, Тел: 87283158536, email: Pashchen_koz@yandex.ru	Санитария-гигиеникасы лаборатория	Медициналық документация Форма № 1493 Уттырадына приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от « 30 » мая 2015 года № 413

Диаметрлік бақылау
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
диаметрического контроля
№ 28 - 29

« 02-03 » 12 күні 2020 ж. (г.)

1. Нысан атауы, мекенжайы (Наименование объекта) Алматы облысы, Профсоюзский район, «Коллектив» «Международного центра приграничного сотрудничества Хоргос»
2. Оңашу жүргізілетін орын (Место проведения измерений) вотельная
3. Оңашулар мақсаты (Цель измерения) диаметрлік бақылау
4. Оңашулар тексерілетін нысан өкілінің қатысуымен жүргізіледі (Измерения проводятся в присутствии представителя обследуемого объекта) главный специалист технического сопровождения ДКС АО «УК СЭБ» «МППС Хоргос» Каспиев А
5. Оңашу құралдары (Средства измерения) Датчик ДКС-АТ 2140
- атауы, түрі, нөмірталқы нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер)
6. Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о измерении) № ПА 17-04-37088 до 29.09.2021 года
- (берілген күні мен күшінің нөмірі (дата и номер свидетельства))
7. Оңашу жағдайлары туралы зерттеу дерістер (Дополнительные сведения об условиях измерения)
- реңгінен түтілінің жұмыс режимі (режим работы реттеновской трубки) фантом түрі (тип фантома)
- Оңашу нәтижелері (Результаты измерения)

Түрлері нөмірі Реттеновский номер	Оңашу жүргізілетін орын Место проведения измерения	Допустимая мощность (мкВт/час, м/сек) Измеренная мощность дозы (мкВт/час, м/сек)			Допустимая мощность дозы (мкВт/час, м/сек)		
		Еденнен жоғары (толтырасты) На высоте от пола (грунта)					
		1,5м	1м	0,1м	1,5м	1м	0,1м
455-454	Табиғи фон	-	0,14-0,13	-	-	0,11-0,17	-
28	на территории	-	0,18-0,23	-	-	0,3	-
29	на территории	-	0,18-0,24	-	-	0,3	-

Уақыт аралығы (период) НК-ға сайластығына зерттеулер жүргізіледі (Исследование проводится на соответствие НК ГН № 154 от 27.02.15г. Гигиенические нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» СП № 261-27.03.2015 Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности»)

Хаттама 2 данасы толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)

Зерттеу жүргізілетін (Исследование проводится) Сайластығына Н.Т.

лауазымы, тегі, аты, әкесінің аты, нөмірі (должность, фамилия, имя, отчество, паспорт)

Зерттеуші меңгерушісінің қолы, тегі, аты, әкесінің аты

(подпись, наименование должности лабораторий) Рыбакина А.Н.



Мөр орыны

Методология: Санитарно-эпидемиологическая санитария проталығының бастансы (орындабары)

Руководитель Центра санитарно-эпидемиологической экспертизы (заместитель) Т.И. Рыбакина

"Хорго" - компания, являющаяся поставщиком энергии
для всех объектов, входящих в состав "Хорго" - компании
Акционерное общество

8001217, Республика Казахстан, Алматы область, Панфилов
район, Панфиловский район, Кирпичный завод, площадь 14
Тел.: +7 (7201) 780 94



Акционерное общество "Хорго" - компания, являющаяся поставщиком энергии
для всех объектов, входящих в состав "Хорго" - компании
Акционерное общество

8001217, Республика Казахстан, Алматы область, Панфилов
район, Панфиловский район, Кирпичный завод, площадь 14
Тел.: +7 (7201) 780 94

Идет Мех. 03-7-12/648

06. 08 2018 г.

Техническому директору
ООО «КАТЭК»
Канахину Б.У.

АО «УК СЭЗ «МЦПС «Хорго» согласовывает разработанные Вами
проектные решения по объекту «Строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы»
до Котельной 115 МВт МЦПС «Хорго», по разделам:

1. Наружные сети газоснабжения 1 альбом;
2. Технологические решения 1 альбом;
3. Внешние сети электроснабжения 1 альбом.

Руководитель аппарата

Аккешин Р.А.

Исп.: Кастеев А.К.
Тел.: +7 705 187 53 99

00060

ЧИСЛЫ ОТЧЕТ ПО КАЧЕСТВУ ГАЗА

с 12:00 Тап.время 27.06.2020 г. до 12:00 Тап.время 28.06.2020 г. на **[UKMSI] FWC**

с 12:00 Тап.арыяи 27.06.2020 г. до 12:00 Тап.арыяи 28.06.2020 г. из [UKAS] ГИГ																		
Time/ Время	C1 %	C2 %	C3 %	H4 %	HC4 %	NorC5 %	ICS %	NC5 %	C6+ %	N2 %	CO2 %	O2 %	Low Heating Value kcal/m³(Низкая теплотворная способность)	HDS mg/kg(серьёз.)м.	Mechanical Impurity Concentration mg/kg(Мех. примеси концентрация, серьёз.)м.	Density kg/m³/ Плотность кг/м³	Hydro Dew Point °C 71kgf/cm²/ Точка росы по станд. °C 71кгс/см²	Hydrocarbon Dew point°C 71kgf/cm²/ Точка росы по углеводородной, °C
13:00	95,11	2,29	0,42	0,07	0,09	0,00	0,01	0,03	0,06	0,24	1,06	-	8134	3,08	-	0,7099	-22,49	-29,33
14:00	95,00	2,31	0,43	0,06	0,09	0,00	0,01	0,03	0,06	0,24	1,19	-	8133	2,86	-	0,7103	-22,61	-29,37
15:00	94,99	2,34	0,43	0,08	0,09	0,00	0,03	0,05	0,06	0,24	1,21	-	8135	3,21	-	0,7100	-22,38	-29,37
16:00	94,95	2,35	0,43	0,08	0,09	0,00	0,04	0,05	0,06	0,24	1,23	-	8135	3,34	-	0,7115	-22,49	-29,38
17:00	95,02	2,34	0,43	0,08	0,09	0,00	0,03	0,03	0,06	0,25	1,17	-	8135	3,06	-	0,7095	-22,81	-29,37
18:00	95,06	2,31	0,42	0,08	0,09	0,00	0,03	0,03	0,06	0,25	1,17	-	8132	2,78	-	0,7091	-22,62	-29,64
19:00	94,98	2,37	0,43	0,08	0,10	0,00	0,04	0,03	0,06	0,30	1,21	-	8165	2,98	-	0,7114	-22,55	-29,83
20:00	94,99	2,36	0,43	0,08	0,10	0,00	0,04	0,03	0,05	0,23	1,19	-	8161	2,97	-	0,7112	-22,29	-29,83
21:00	94,95	2,37	0,43	0,08	0,10	0,00	0,04	0,03	0,06	0,24	1,20	-	8139	3,14	-	0,7113	-22,29	-29,83
22:00	94,97	2,36	0,43	0,08	0,10	0,00	0,04	0,03	0,05	0,24	1,20	-	8139	2,91	-	0,7113	-22,04	-29,83
23:00	94,98	2,37	0,43	0,08	0,10	0,00	0,04	0,03	0,05	0,23	1,19	-	8141	2,87	-	0,7111	-22,10	-29,83
00:00	94,99	2,35	0,43	0,08	0,10	0,00	0,04	0,03	0,04	0,26	1,19	-	8136	3,16	-	0,7100	-22,36	-30,08
01:00	94,96	2,35	0,43	0,08	0,10	0,00	0,04	0,03	0,06	0,27	1,18	-	8136	3,27	-	0,7110	-22,31	-30,10
02:00	94,92	2,36	0,43	0,08	0,10	0,00	0,04	0,03	0,06	0,30	1,18	-	8134	2,90	-	0,7113	-22,38	-30,07
03:00	94,94	2,36	0,43	0,08	0,10	0,00	0,04	0,03	0,06	0,30	1,16	-	8135	3,12	-	0,7111	-22,94	-30,09
04:00	94,93	2,36	0,43	0,08	0,10	0,00	0,04	0,03	0,05	0,30	1,18	-	8135	3,33	-	0,7112	-22,95	-30,17
05:00	94,99	2,35	0,42	0,08	0,09	0,00	0,03	0,03	0,06	0,31	1,34	-	8135	3,29	-	0,7105	-23,13	-30,13
06:00	95,01	2,35	0,42	0,08	0,09	0,00	0,03	0,03	0,07	0,31	1,31	-	8131	3,21	-	0,7101	-23,98	-30,15
07:00	95,01	2,35	0,41	0,08	0,10	0,00	0,04	0,03	0,05	0,38	1,05	-	8132	3,34	-	0,7097	-22,97	-30,09
08:00	94,99	2,32	0,40	0,07	0,09	0,00	0,03	0,03	0,07	1,03	0,99	-	8116	2,77	-	0,7088	-23,52	-30,12
09:00	94,95	2,34	0,40	0,07	0,09	0,00	0,03	0,03	0,06	0,98	1,05	-	8119	3,00	-	0,7096	-23,61	-29,83
10:00	94,97	2,30	0,39	0,06	0,08	0,00	0,03	0,03	0,06	1,06	1,02	-	8109	2,83	-	0,7090	-24,11	-29,36
11:00	95,03	2,38	0,39	0,07	0,08	0,00	0,03	0,03	0,05	0,99	1,05	-	8100	3,00	-	0,7089	-24,88	-29,37
12:00	94,99	2,29	0,39	0,07	0,08	0,00	0,03	0,03	0,06	0,99	1,07	-	8113	3,18	-	0,7094	-24,98	-29,37
Анализ/ Среднее	94,99	2,34	0,42	0,08	0,09	0,00	0,04	0,03	0,06	0,82	1,15	-	8131	3,07	-	0,7105	-22,88	-29,79

1. The actual reading of the water dew point and hygroscopic dew point were at the suction pipeline pressure; 1 - фактическое определение точки росы по воде и по углеводороду производится при рабочем давлении в трубопроводе

Представитель: Захарович

Ibuprofen O.S.

Harcourt & Co.

1. 1. 1.

Петро-Майкл Негреску-Кавендиш Докладчик

Представителя Транспортировщика

Zhane L. Shouse

Young, M. J. 1993.

10/11/2011

7000

CTI 000 "Asia Trans-Glas"

1

Daily Quality Report

From 13:00 Astana Time 27.06.2020 to 13:00 Astana Time 28.06.2020 at [MS] Metering Station

Time	C1 %	C2 %	C3 %	IC4 %	NC4 %	NC5 %	IC5 %	NC5 %	C6+ %	N2 %	CO2 %	O2 %	Low Heating Value kcal/m ³	H2S mg/m ³	Mechanical Impurity Concentration mg/m ³	Density kg/m ³	Hydro Dew Point °C/1kg/cm ²	Hydrocarbon Dew point °C/1kg/cm ²
14:00	94.37	2.67	0.43	0.07	0.09	0.00	0.03	0.03	0.08	1.28	1.00	-	8091	1.51	-	0.7133	-11.71	-8.77
15:00	94.61	2.53	0.42	0.07	0.09	0.00	0.03	0.03	0.10	1.11	1.01	-	8095	1.44	-	0.7121	-10.73	-7.67
16:00	94.78	2.47	0.41	0.07	0.09	0.00	0.03	0.03	0.08	1.02	1.02	-	8099	1.60	-	0.7112	-10.07	-6.86
17:00	94.78	2.47	0.41	0.07	0.09	0.00	0.03	0.03	0.09	1.02	1.01	-	8098	1.67	-	0.7110	-9.54	-8.86
18:00	94.74	2.47	0.41	0.07	0.09	0.00	0.03	0.03	0.09	1.03	1.02	-	8092	2.10	-	0.7112	-9.28	-7.56
19:00	94.77	2.48	0.41	0.07	0.09	0.00	0.03	0.03	0.07	1.08	0.97	-	8094	2.19	-	0.7106	-9.96	-9.26
20:00	94.81	2.50	0.41	0.07	0.09	0.00	0.03	0.03	0.08	1.07	0.91	-	8102	1.84	-	0.7101	-10.77	-9.00
21:00	94.83	2.50	0.41	0.07	0.09	0.00	0.03	0.03	0.08	1.07	0.89	-	8104	2.15	-	0.7099	-10.06	-8.47
22:00	94.85	2.49	0.41	0.07	0.09	0.00	0.03	0.03	0.08	1.06	0.89	-	8107	2.00	-	0.7100	-9.81	-6.56
23:00	95.04	2.40	0.40	0.07	0.09	0.00	0.03	0.03	0.07	0.93	0.94	-	8104	1.93	-	0.7091	-9.94	-8.28
24:00	95.22	2.32	0.39	0.07	0.09	0.00	0.03	0.03	0.06	0.84	0.95	-	8102	1.88	-	0.7079	-10.17	-8.65
1:00	94.94	2.42	0.40	0.07	0.09	0.00	0.03	0.03	0.07	1.03	0.92	-	8096	1.98	-	0.7092	-10.30	-8.77
2:00	94.29	2.66	0.43	0.07	0.09	0.00	0.03	0.03	0.07	1.47	0.86	-	8085	1.51	-	0.7125	-10.95	-10.16
3:00	94.63	2.61	0.42	0.06	0.09	0.00	0.03	0.03	0.07	1.41	0.85	-	8085	1.22	-	0.7116	-11.42	-9.75
4:00	94.50	2.57	0.41	0.06	0.09	0.00	0.03	0.03	0.08	1.37	0.86	-	8084	1.44	-	0.7112	-11.60	-9.98
5:00	94.44	2.59	0.41	0.06	0.09	0.00	0.03	0.03	0.08	1.39	0.88	-	8084	1.18	-	0.7118	-11.80	-8.88
6:00	94.63	2.58	0.41	0.06	0.09	0.00	0.03	0.03	0.08	1.41	0.88	-	8079	1.23	-	0.7117	-11.93	-10.16
7:00	94.43	2.58	0.42	0.06	0.09	0.00	0.03	0.03	0.09	1.38	0.89	-	8084	1.25	-	0.7119	-12.33	-9.38
8:00	94.46	2.56	0.41	0.06	0.09	0.00	0.03	0.03	0.08	1.38	0.90	-	8081	1.30	-	0.7118	-12.50	-9.49
9:00	94.47	2.55	0.40	0.06	0.09	0.00	0.03	0.03	0.08	1.40	0.89	-	8076	1.16	-	0.7114	-13.22	-9.49
10:00	94.34	2.60	0.41	0.06	0.09	0.00	0.03	0.03	0.06	1.50	0.88	-	8071	0.99	-	0.7119	-13.21	-13.19
11:00	94.32	2.61	0.41	0.06	0.09	0.00	0.03	0.03	0.07	1.51	0.87	-	8073	1.22	-	0.7120	-13.64	-12.90
12:00	94.44	2.56	0.41	0.06	0.09	0.00	0.03	0.03	0.07	1.43	0.88	-	8076	1.15	-	0.7115	-13.92	-11.37
13:00	94.78	2.44	0.39	0.06	0.09	0.00	0.03	0.03	0.06	1.20	0.92	-	8081	1.11	-	0.7099	-13.62	-11.26

Remarks

1 - the actual reading of the hydro dew point is at the current pipeline pressure.

2 - the actual reading of the hydrocarbon dew point were at 2.7MPa.

Shipper's Representative

Name Denis Kozlov

Signature [Signature]

PetroChina International Company Limited

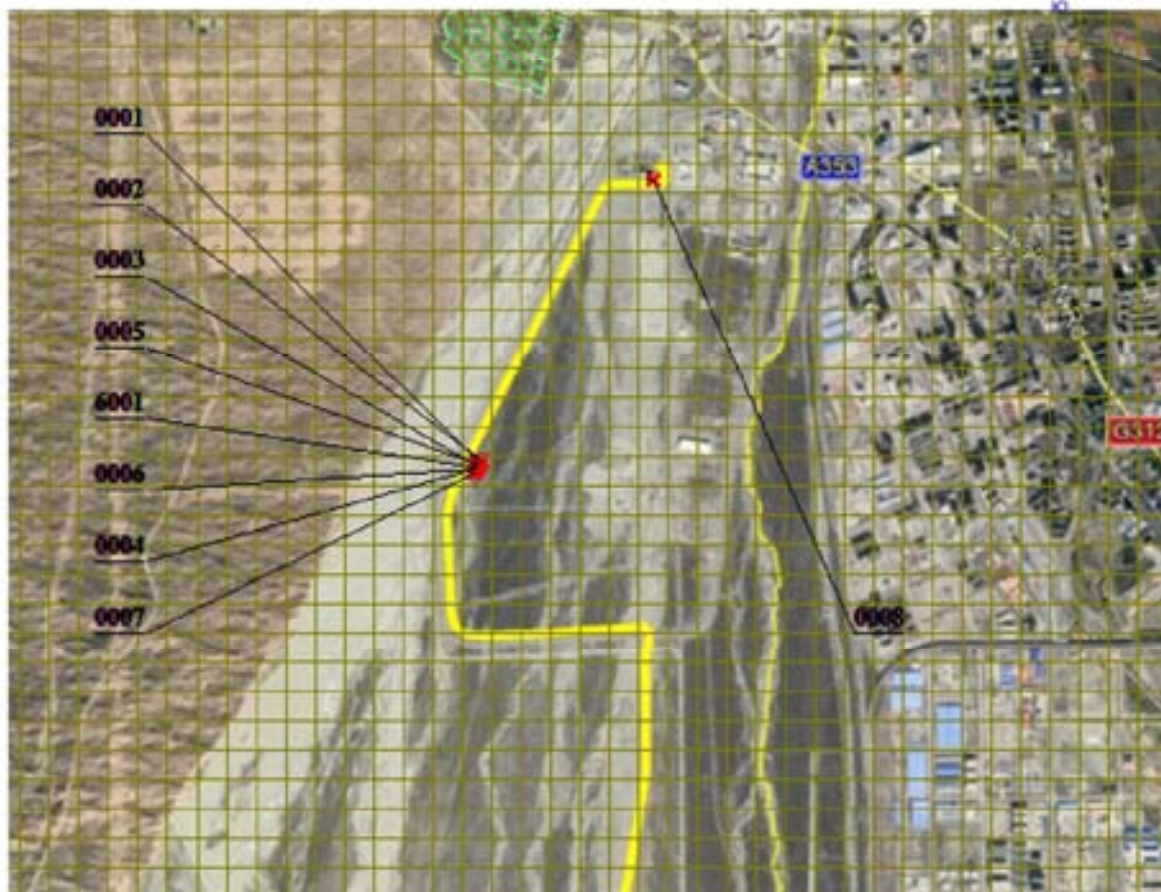
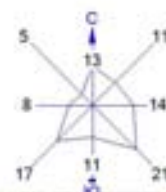
Transporter's Representative

Name

Signature

"Asia Gas Pipeline" LLP

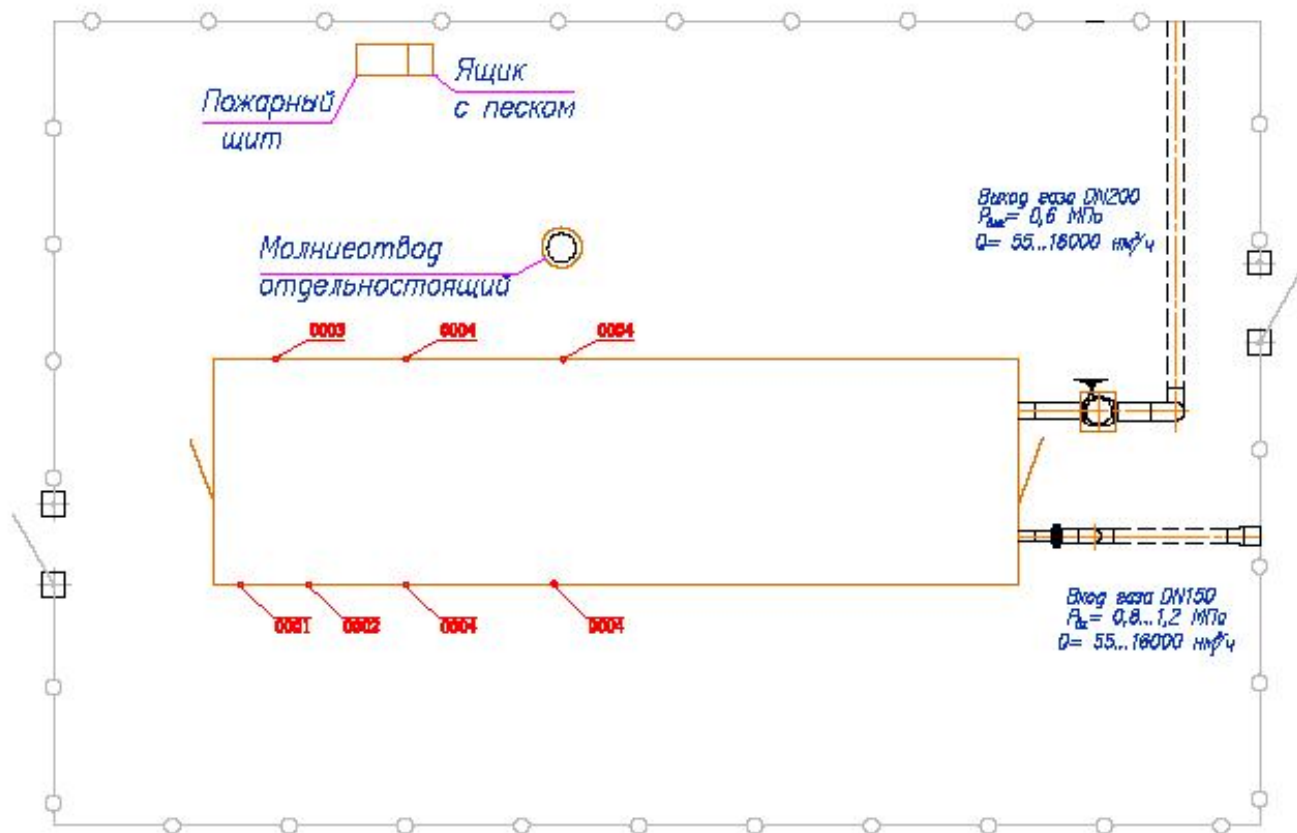
Город : 045 Панфиловский район
 Объект : 0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:
 • Источник загрязнения
 — Равч. прямоугольник N 01

0 303 909м.
 Масштаб 1:30300

Карта-схема источников выбросв ЗВ на период строительства



Условные обозначения:

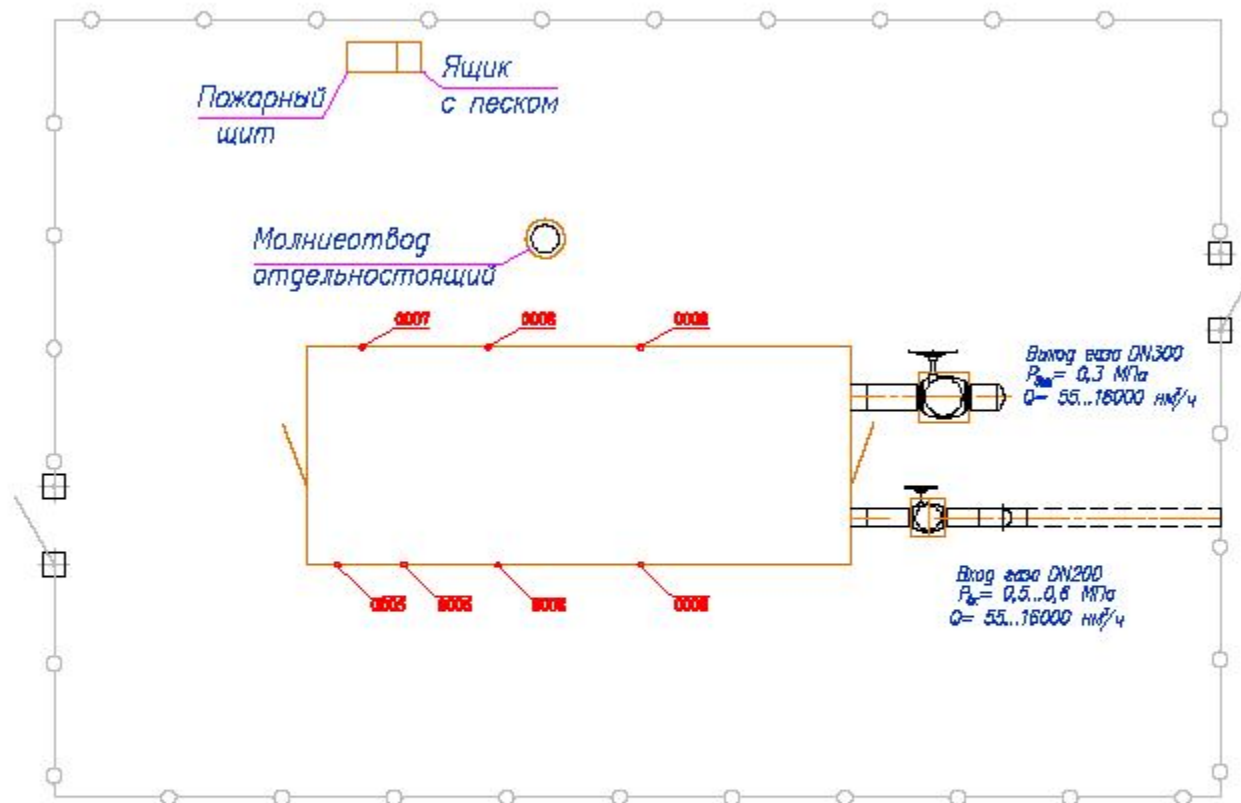
- — Территория (ТТ)
- — Источник загорания

Источники загорания:

- 0001, 0002 — Диаметр трубы коллектора
- 0003 — Странная стена
- 0004 — Продольная стена

63-2019-12-20-4.3-ОВОС					
Спроектировано автором от 175 «И» 2019 г. по					
Исполнению ТЗ №10 от 10.12.2019 г.					
Вн.	Вн.	Вн.	Вн.	Вн.	Вн.
Разработчик	Сметчик	Проектировщик	Проверщик	Сметчик	Проверщик
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
План — схема источников загорания					
35 в атмосфере					
М 1:50					
Старик Лист Листов					
АТ 1					
КАТСК					

Формат А3



Условные обозначения

- - Территория ГРП
- - Источник заземления

Источники заземления

- 0005, 0006 - Диаметр трубы пиллентора
- 0007 - Строительный объект
- 0008 - Промышленный объект

					63-2019-12-20-4.3-ОВС		
					«Специальность» инженерное дело ГЭС «Усть-Илим» по специальности ГЭС МРП МРПС «Саров»		
Имя	Фамилия	Литература	Литература	Литература	Техническое решение ГРП-2	Страница	Лист
Разработчик	Сметчик	Автомат	Автомат	Автомат		АТ	1
Исполнитель	Разработчик	Сметчик	Автомат	Автомат	Лист - список разработанных объектов Всего 37 в списке N 1-50		
ГРП	Разработчик	Сметчик	Автомат	Автомат			



Формат А3

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ ВЕЛИЧИН ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Источник загрязнения N 0001, Выхлопная труба ДГ
Источник выделения N 001, Дизель генератор 4 кВт

Список литературы:

1. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004". Астана, 2004 г.

Исходные данные:

Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный
Значения выбросов по табл. 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по СО в 2 раза; NO₂, NO в 2.5 раза; CH, C, CH₂O и БП в 3.5 раза.

Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 0.996
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки P_j , кВт, 4
Удельный расход топлива на эксл./номин. режиме работы двигателя b_j , г/кВт*ч, 273
Температура отработавших газов $T_{ог}$, К, 450
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1. Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:

$$G_{ог} = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot b_j \cdot P_j = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot 273 \cdot 4 = 0.00952224 \quad (A.3)$$

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м³:

$$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 450 / 273) = 0.494647303 \quad (A.5)$$

где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м³;

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м³/с:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.00952224 / 0.494647303 = 0.019250565 \quad (A.4)$$

2. Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов e_{mi} г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	СО	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	3.6	4.12	1.02857	0.2	1.1	0.04286	3.71E-6

Таблица значений выбросов q_{zi} г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	СО	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	15	17.2	4.28571	0.85714	4.5	0.17143	0.00002

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:

$$M_i = e_{mi} \cdot P_j / 3600 \quad (1)$$

Расчет валового выброса W_i , т/год:

$$W_i = q_{zi} \cdot B_{год} / 1000 \quad (2)$$

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO₂ и 0.13 - для NO

Примесь: 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

$$M_i = e_{mi} \cdot P_j / 3600 = 3.6 \cdot 4 / 3600 = 0.004$$

$$W_i = q_{mi} \cdot B_{год} = 15 \cdot 0.996 / 1000 = 0.01494$$

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

$$M_i = (e_{mi} \cdot P_j / 3600) \cdot 0.8 = (4.12 \cdot 4 / 3600) \cdot 0.8 = 0.003662222$$

$$W_i = (q_{mi} \cdot B_{год} / 1000) \cdot 0.8 = (17.2 \cdot 0.996 / 1000) \cdot 0.8 = 0.01370496$$

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 = 1.02857 * 4 / 3600 = 0.001142856$$

$$W_i = q_{mi} * B_{200} / 1000 = 4.28571 * 0.996 / 1000 = 0.004268567$$

Примесь: 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 = 0.2 * 4 / 3600 = 0.000222222$$

$$W_i = q_{mi} * B_{200} / 1000 = 0.85714 * 0.996 / 1000 = 0.000853711$$

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

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 = 1.1 * 4 / 3600 = 0.001222222$$

$$W_i = q_{mi} * B_{200} / 1000 = 4.5 * 0.996 / 1000 = 0.004482$$

Примесь: 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 = 0.04286 * 4 / 3600 = 0.000047622$$

$$W_i = q_{mi} * B_{200} = 0.17143 * 0.996 / 1000 = 0.000170744$$

Примесь: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 = 0.00000371 * 4 / 3600 = 0.000000004$$

$$W_i = q_{mi} * B_{200} = 0.00002 * 0.996 / 1000 = 0.00000002$$

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

$$M_i = (e_{mi} * P_3 / 3600) * 0.13 = (4.12 * 4 / 3600) * 0.13 = 0.000595111$$

$$W_i = (q_{mi} * B_{200} / 1000) * 0.13 = (17.2 * 0.996 / 1000) * 0.13 = 0.002227056$$

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003662222	0.01370496	0	0.003662222	0.01370496
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000595111	0.002227056	0	0.000595111	0.002227056
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000222222	0.000853711	0	0.000222222	0.000853711
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.001222222	0.004482	0	0.001222222	0.004482
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.004	0.01494	0	0.004	0.01494
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000004	0.00000002	0	0.000000004	0.00000002
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000047622	0.000170744	0	0.000047622	0.000170744
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.001142856	0.004268567	0	0.001142856	0.004268567

Источник загрязнения N 0002, Выхлопная труба ДГ

Источник выделения N 001, Дизель генератор 60 кВт

Список литературы:

1. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004". Астана, 2004 г.

~~~~~

**Исходные данные:**

Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный

Значения выбросов по табл. 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по СО в 2 раза; NO<sub>2</sub>, NO в 2.5 раза; CH, C, CH<sub>2</sub>O и БП в 3.5 раза.

Расход топлива стационарной дизельной установки за год  $B_{год}$ , т, 7.569  
 Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_3$ , кВт, 60  
 Удельный расход топлива на экпл./номин. режиме работы двигателя  $b_3$ , г/кВт\*ч, 155  
 Температура отработавших газов  $T_{ог}$ , К, 450  
 Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1. Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов  $G_{ог}$ , кг/с:

$$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_3 * P_3 = 8.72 * 10^{-6} * 155 * 60 = 0.081096 \quad (A.3)$$

Удельный вес отработавших газов  $\gamma_{ог}$ , кг/м<sup>3</sup>:

$$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 450 / 273) = 0.494647303 \quad (A.5)$$

где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м<sup>3</sup>;

Объемный расход отработавших газов  $Q_{ог}$ , м<sup>3</sup>/с:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.081096 / 0.494647303 = 0.163947119 \quad (A.4)$$

2. Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов  $e_{mi}$  г/кВт\*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

| Группа | СО  | NOx  | CH      | C   | SO2 | CH2O    | БП      |
|--------|-----|------|---------|-----|-----|---------|---------|
| A      | 3.6 | 4.12 | 1.02857 | 0.2 | 1.1 | 0.04286 | 3.71E-6 |

Таблица значений выбросов  $q_{zi}$  г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

| Группа | СО | NOx  | CH      | C       | SO2 | CH2O    | БП      |
|--------|----|------|---------|---------|-----|---------|---------|
| A      | 15 | 17.2 | 4.28571 | 0.85714 | 4.5 | 0.17143 | 0.00002 |

Расчет максимального из разовых выброса  $M_i$ , г/с:

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 \quad (1)$$

Расчет валового выброса  $W_i$ , т/год:

$$W_i = q_{zi} * B_{год} / 1000 \quad (2)$$

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO<sub>2</sub> и 0.13 - для NO

Примесь: 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 = 3.6 * 60 / 3600 = 0.06$$

$$W_i = q_{mi} * B_{год} / 1000 = 15 * 7.569 / 1000 = 0.113535$$

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

$$M_i = (e_{mi} * P_3 / 3600) * 0.8 = (4.12 * 60 / 3600) * 0.8 = 0.054933333$$

$$W_i = (q_{mi} * B_{год} / 1000) * 0.8 = (17.2 * 7.569 / 1000) * 0.8 = 0.10414944$$

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 = 1.02857 * 60 / 3600 = 0.017142833$$

$$W_i = q_{mi} * B_{год} / 1000 = 4.28571 * 7.569 / 1000 = 0.032438539$$

Примесь: 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 = 0.2 * 60 / 3600 = 0.003333333$$

$$W_i = q_{mi} * B_{год} / 1000 = 0.85714 * 7.569 / 1000 = 0.006487693$$

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

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 = 1.1 * 60 / 3600 = 0.018333333$$

$$W_i = q_{mi} * B_{год} / 1000 = 4.5 * 7.569 / 1000 = 0.0340605$$

Примесь: 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 = 0.04286 * 60 / 3600 = 0.000714333$$

$$W_i = q_{mi} * B_{год} / 1000 = 0.17143 * 7.569 / 1000 = 0.001297554$$

Примесь: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 = 0.00000371 * 60 / 3600 = 0.000000062$$

$$W_i = q_{mi} * B_{zod} = 0.00002 * 7.569 / 1000 = 0.000000151$$

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

$$M_i = (e_{mi} * P_3 / 3600) * 0.13 = (4.12 * 60 / 3600) * 0.13 = 0.008926667$$

$$W_i = (q_{mi} * B_{zod} / 1000) * 0.13 = (17.2 * 7.569 / 1000) * 0.13 = 0.016924284$$

**Итого выбросы по веществам:**

| Код  | Примесь                                                                                                           | г/сек<br>без<br>очистки | т/год<br>без<br>очистки | %<br>очистки | г/сек<br>с<br>очисткой | т/год<br>с<br>очисткой |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0.054933333             | 0.10414944              | 0            | 0.054933333            | 0.10414944             |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0.008926667             | 0.016924284             | 0            | 0.008926667            | 0.016924284            |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0.003333333             | 0.006487693             | 0            | 0.003333333            | 0.006487693            |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0.018333333             | 0.0340605               | 0            | 0.018333333            | 0.0340605              |
| 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0.06                    | 0.113535                | 0            | 0.06                   | 0.113535               |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)                                                                                 | 0.000000062             | 0.000000151             | 0            | 0.000000062            | 0.000000151            |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 0.000714333             | 0.001297554             | 0            | 0.000714333            | 0.001297554            |
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.017142833             | 0.032438539             | 0            | 0.017142833            | 0.032438539            |

Источник загрязнения N 0003, Выхлопная труба ДГ

Источник выделения N 001, Компрессор

Список литературы:

1. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004". Астана, 2004 г.

Исходные данные:

Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный

Значения выбросов по табл. 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по СО в 2 раза; NO<sub>2</sub>, NO в 2.5 раза; СН, С, СН<sub>2</sub>O и БП в 3.5 раза.

Расход топлива стационарной дизельной установки за год  $B_{zod}$ , т, 0.774

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_3$ , кВт, 2

Удельный расход топлива на экспл./номинальном режиме работы двигателя  $b_3$ , г/кВт\*ч, 273

Температура отработавших газов  $T_{oz}$ , К, 515

Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1. Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов  $G_{oz}$ , кг/с:

$$G_{oz} = 8.72 * 10^{-6} * b_3 * P_3 = 8.72 * 10^{-6} * 273 * 2 = 0.00476112 \quad (A.3)$$

Удельный вес отработавших газов  $\gamma_{oz}$ , кг/м<sup>3</sup>:

$$\gamma_{oz} = 1.31 / (1 + T_{oz} / 273) = 1.31 / (1 + 515 / 273) = 0.453845178 \quad (A.5)$$

где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м<sup>3</sup>;

Объемный расход отработавших газов  $Q_{oz}$ , м<sup>3</sup>/с:

$$Q_{oz} = G_{oz} / \gamma_{oz} = 0.00476112 / 0.453845178 = 0.010490626 \quad (A.4)$$

## 2. Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов  $e_{mi}$  г/кВт\*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

| Группа | CO  | NOx  | CH      | C   | SO2 | CH2O    | БП      |
|--------|-----|------|---------|-----|-----|---------|---------|
| A      | 3.6 | 4.12 | 1.02857 | 0.2 | 1.1 | 0.04286 | 3.71E-6 |

Таблица значений выбросов  $q_{zi}$  г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

| Группа | CO | NOx  | CH      | C       | SO2 | CH2O    | БП      |
|--------|----|------|---------|---------|-----|---------|---------|
| A      | 15 | 17.2 | 4.28571 | 0.85714 | 4.5 | 0.17143 | 0.00002 |

Расчет максимального из разовых выброса  $M_i$ , г/с:

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 \quad (1)$$

Расчет валового выброса  $W_i$ , т/год:

$$W_i = q_{zi} * B_{200} / 1000 \quad (2)$$

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 – для NO<sub>2</sub> и 0.13 – для NO

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 = 3.6 * 2 / 3600 = 0.002$$

$$W_i = q_{zi} * B_{200} = 15 * 0.774 / 1000 = 0.01161$$

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

$$M_i = (e_{mi} * P_3 / 3600) * 0.8 = (4.12 * 2 / 3600) * 0.8 = 0.001831111$$

$$W_i = (q_{zi} * B_{200} / 1000) * 0.8 = (17.2 * 0.774 / 1000) * 0.8 = 0.01065024$$

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 = 1.02857 * 2 / 3600 = 0.000571428$$

$$W_i = q_{zi} * B_{200} / 1000 = 4.28571 * 0.774 / 1000 = 0.00331714$$

Примесь: 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 = 0.2 * 2 / 3600 = 0.000111111$$

$$W_i = q_{zi} * B_{200} / 1000 = 0.85714 * 0.774 / 1000 = 0.000663426$$

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

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 = 1.1 * 2 / 3600 = 0.000611111$$

$$W_i = q_{zi} * B_{200} / 1000 = 4.5 * 0.774 / 1000 = 0.003483$$

Примесь: 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 = 0.04286 * 2 / 3600 = 0.000023811$$

$$W_i = q_{zi} * B_{200} = 0.17143 * 0.774 / 1000 = 0.000132687$$

Примесь: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 = 0.00000371 * 2 / 3600 = 0.000000002$$

$$W_i = q_{zi} * B_{200} = 0.00002 * 0.774 / 1000 = 0.000000015$$

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

$$M_i = (e_{mi} * P_3 / 3600) * 0.13 = (4.12 * 2 / 3600) * 0.13 = 0.000297556$$

$$W_i = (q_{zi} * B_{200} / 1000) * 0.13 = (17.2 * 0.774 / 1000) * 0.13 = 0.001730664$$

**Итого выбросы по веществам:**

| Код  | Примесь                                                                 | г/сек<br>без<br>очистки | т/год<br>без<br>очистки | %<br>очистки | г/сек<br>с<br>очисткой | т/год<br>с<br>очисткой |
|------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0.001831111             | 0.01065024              | 0            | 0.001831111            | 0.01065024             |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0.000297556             | 0.001730664             | 0            | 0.000297556            | 0.001730664            |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                    | 0.000111111             | 0.000663426             | 0            | 0.000111111            | 0.000663426            |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.000611111             | 0.003483                | 0            | 0.000611111            | 0.003483               |
| 0337 | Углерод оксид (Окись                                                    | 0.002                   | 0.01161                 | 0            | 0.002                  | 0.01161                |

|      |                                                                                                                                     |             |             |   |             |             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---|-------------|-------------|
|      | углерода, Угарный газ)<br>(584)                                                                                                     |             |             |   |             |             |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен) (54)                                                                                               | 0.000000002 | 0.000000015 | 0 | 0.000000002 | 0.000000015 |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь)<br>(609)                                                                                                    | 0.000023811 | 0.000132687 | 0 | 0.000023811 | 0.000132687 |
| 2754 | Алканы C12-19 /в<br>пересчете на C/<br>(Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на C);<br>Растворитель РПК-265П)<br>(10) | 0.000571428 | 0.00331714  | 0 | 0.000571428 | 0.00331714  |

Источник загрязнения N 0004, Выхлопная труба КС

Источник выделения N 0004 01, Битумные работы

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,  $T = 36.01$

**Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)**

Объем производства битума, т/год,  $MY = 0.707$

Валовый выброс, т/год (ф-ла 6.7[1]),  $M = (I \cdot MY) / 1000 = (1 \cdot 0.707) / 1000 = 0.0007070$

Максимальный разовый выброс, г/с,  $G = M \cdot 10^6 / (T \cdot 3600) = 0.000707 \cdot 10^6 / (36.01 \cdot 3600) = 0.0054500$

Итого:

| Код  | Наименование ЗВ                                                                                                   | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.00545    | 0.000707     |

Источник загрязнения N 0005, Выхлопная труба КС

Источник выделения N 0005 02, Битумные работы

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час

Вид топлива,  $K3 = \text{Жидкое другое (Дизельное топливо и т.п.)}$

Расход топлива, т/год,  $BT = 0.06$

Расход топлива, г/с,  $BG = 0.8$

Марка топлива,  $M = \text{Дизельное топливо}$

Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг (прил. 2.1),  $QR = 10210$

Пересчет в МДж,  $QR = QR \cdot 0.004187 = 10210 \cdot 0.004187 = 42.75$

Средняя зольность топлива, % (прил. 2.1),  $AR = 0.025$

Предельная зольность топлива, % не более (прил. 2.1),  $AIR = 0.025$

Среднее содержание серы в топливе, % (прил. 2.1),  $SR = 0.3$

Предельное содержание серы в топливе, % не более (прил. 2.1),  $SIR = 0.3$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

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

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт,  $Q_N = 13$

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт,  $Q_F = 13$

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2),  $KNO = 0.0525$

Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений,  $B = 0$

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а),  $KNO = KNO \cdot (Q_F / Q_N)^{0.25} = 0.0525 \cdot (13 / 13)^{0.25} = 0.0525$

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7),  $MNOT = 0.001 \cdot BT \cdot QR \cdot KNO \cdot (1-B) = 0.001 \cdot 0.06 \cdot 42.75 \cdot 0.0525 \cdot (1-0) = 0.0001347$

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7),  $MNOG = 0.001 \cdot BG \cdot QR \cdot KNO \cdot (1-B) = 0.001 \cdot 0.8 \cdot 42.75 \cdot 0.0525 \cdot (1-0) = 0.001796$

Выброс азота диоксида (0301), т/год,  $M = 0.8 \cdot MNOT = 0.8 \cdot 0.0001347 = 0.0001078$

Выброс азота диоксида (0301), г/с,  $G = 0.8 \cdot MNOG = 0.8 \cdot 0.001796 = 0.0014370$

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

Выброс азота оксида (0304), т/год,  $M = 0.13 \cdot MNOT = 0.13 \cdot 0.0001347 = 0.0000175$

Выброс азота оксида (0304), г/с,  $G = 0.13 \cdot MNOG = 0.13 \cdot 0.001796 = 0.0002335$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

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

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива (п. 2.2),  $NSO_2 = 0$

Содержание сероводорода в топливе, % (прил. 2.1),  $H_2S = 0$

Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2),  $M = 0.02 \cdot BT \cdot SR \cdot (1-NSO_2) + 0.0188 \cdot H_2S \cdot BT = 0.02 \cdot 0.06 \cdot 0.3 \cdot (1-0) + 0.0188 \cdot 0 \cdot 0.06 = 0.0003600$

Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2),  $G = 0.02 \cdot BG \cdot SR \cdot (1-NSO_2) + 0.0188 \cdot H_2S \cdot BG = 0.02 \cdot 0.8 \cdot 0.3 \cdot (1-0) + 0.0188 \cdot 0 \cdot 0.8 = 0.0048000$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

**Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)**

Потери тепла от механической неполноты сгорания, % (табл. 2.2),  $Q_4 = 0$

Тип топки:

Потери тепла от химической неполноты сгорания, % (табл. 2.2),  $Q_3 = 0.5$

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла,  $R = 0.65$

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5),  $CCO = Q_3 \cdot R \cdot QR = 0.5 \cdot 0.65 \cdot 42.75 = 13.9$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4),  $M = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1-Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 0.06 \cdot 13.9 \cdot (1-0 / 100) = 0.0008340$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4),  $G = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1-Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 0.8 \cdot 13.9 \cdot (1-0 / 100) = 0.0111200$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ

**Примесь: 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)**

Коэффициент (табл. 2.1),  $F = 0.01$

Тип топки:

Выброс твердых частиц, т/год (ф-ла 2.1),  $M = BT \cdot AR \cdot F = 0.06 \cdot 0.025 \cdot 0.01 = 0.0000150$

Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1),  $G = BG \cdot AR \cdot F = 0.8 \cdot 0.025 \cdot 0.01 = 0.0002000$

Итого:

| Код  | Наименование ЗВ                                                         | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0.001437   | 0.0001078    |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0.0002335  | 0.0000175    |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                    | 0.0002     | 0.000015     |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.0048     | 0.00036      |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                       | 0.01112    | 0.000834     |

Источник загрязнения N 0005, Выхлопная труба ВУ

Источник выделения N 001, Дизель генератор (для сварки)

---

Список литературы:

1."Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004". Астана, 2004 г.

Исходные данные:

Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный

Значения выбросов по табл. 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по СО в 2 раза; NO<sub>2</sub>, NO в 2.5 раза; CH, C, CH<sub>2</sub>O и БП в 3.5 раза.

Расход топлива стационарной дизельной установки за год  $B_{год}$ , т, 0.128

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_3$ , кВт, 2

Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя  $b_3$ , г/кВт\*ч, 273

Температура отработавших газов  $T_{ог}$ , К, 450

Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1. Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов  $G_{ог}$ , кг/с:

$$G_{ог} = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot b_3 \cdot P_3 = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot 273 \cdot 2 = 0.00476112 \quad (A.3)$$

Удельный вес отработавших газов  $\gamma_{ог}$ , кг/м<sup>3</sup>:

$$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 450 / 273) = 0.494647303 \quad (A.5)$$

где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м<sup>3</sup>;

Объемный расход отработавших газов  $Q_{ог}$ , м<sup>3</sup>/с:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.00476112 / 0.494647303 = 0.009625282 \quad (A.4)$$

2. Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов  $e_{mi}$  г/кВт\*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

| Группа | СО  | NOx  | CH      | C   | SO2 | CH2O    | БП      |
|--------|-----|------|---------|-----|-----|---------|---------|
| A      | 3.6 | 4.12 | 1.02857 | 0.2 | 1.1 | 0.04286 | 3.71E-6 |

Таблица значений выбросов  $q_{zi}$  г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

| Группа | СО | NOx  | CH      | C       | SO2 | CH2O    | БП      |
|--------|----|------|---------|---------|-----|---------|---------|
| A      | 15 | 17.2 | 4.28571 | 0.85714 | 4.5 | 0.17143 | 0.00002 |

Расчет максимального из разовых выброса  $M_i$ , г/с:

$$M_i = e_{mi} \cdot P_3 / 3600 \quad (1)$$

Расчет валового выброса  $W_i$ , т/год:

$$W_i = q_{zi} \cdot B_{год} / 1000 \quad (2)$$

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO<sub>2</sub> и 0.13 - для NO

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

$$M_i = e_{mi} \cdot P_3 / 3600 = 3.6 \cdot 2 / 3600 = 0.002$$

$$W_i = q_{zi} \cdot B_{год} = 15 \cdot 0.128 / 1000 = 0.00192$$

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

$$M_i = (e_{mi} \cdot P_3 / 3600) \cdot 0.8 = (4.12 \cdot 2 / 3600) \cdot 0.8 = 0.001831111$$

$$W_i = (q_{zi} \cdot B_{год} / 1000) \cdot 0.8 = (17.2 \cdot 0.128 / 1000) \cdot 0.8 = 0.00176128$$

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

$$M_i = e_{mi} \cdot P_3 / 3600 = 1.02857 \cdot 2 / 3600 = 0.000571428$$

$$W_i = q_{zi} \cdot B_{год} / 1000 = 4.28571 \cdot 0.128 / 1000 = 0.000548571$$

Примесь: 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

$$M_i = e_{mi} \cdot P_3 / 3600 = 0.2 \cdot 2 / 3600 = 0.000111111$$

$$W_i = q_{zi} \cdot B_{год} / 1000 = 0.85714 \cdot 0.128 / 1000 = 0.000109714$$

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

$$M_i = e_{mi} * P_2 / 3600 = 1.1 * 2 / 3600 = 0.000611111$$

$$W_i = q_{mi} * B_{200} / 1000 = 4.5 * 0.128 / 1000 = 0.000576$$

Примесь: 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

$$M_i = e_{mi} * P_2 / 3600 = 0.04286 * 2 / 3600 = 0.000023811$$

$$W_i = q_{mi} * B_{200} = 0.17143 * 0.128 / 1000 = 0.000021943$$

Примесь: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

$$M_i = e_{mi} * P_2 / 3600 = 0.00000371 * 2 / 3600 = 0.000000002$$

$$W_i = q_{mi} * B_{200} = 0.00002 * 0.128 / 1000 = 0.000000003$$

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

$$M_i = (e_{mi} * P_2 / 3600) * 0.13 = (4.12 * 2 / 3600) * 0.13 = 0.000297556$$

$$W_i = (q_{mi} * B_{200} / 1000) * 0.13 = (17.2 * 0.128 / 1000) * 0.13 = 0.000286208$$

**Итого выбросы по веществам:**

| Код  | Примесь                                                                                                           | г/сек<br>без<br>очистки | т/год<br>без<br>очистки | %<br>очистки | г/сек<br>с<br>очисткой | т/год<br>с<br>очисткой |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0.001831111             | 0.00176128              | 0            | 0.001831111            | 0.00176128             |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0.000297556             | 0.000286208             | 0            | 0.000297556            | 0.000286208            |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0.000111111             | 0.000109714             | 0            | 0.000111111            | 0.000109714            |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0.000611111             | 0.000576                | 0            | 0.000611111            | 0.000576               |
| 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0.002                   | 0.00192                 | 0            | 0.002                  | 0.00192                |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)                                                                                 | 0.000000002             | 0.000000003             | 0            | 0.000000002            | 0.000000003            |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 0.000023811             | 0.000021943             | 0            | 0.000023811            | 0.000021943            |
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.000571428             | 0.000548571             | 0            | 0.000571428            | 0.000548571            |

Источник загрязнения N 0006, Выхлопная труба ДГ

Источник выделения N 0006 01, Бензиновый генератор (для сварки)

**Список литературы:**

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. 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 №100-п

**РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
ОТ СТОЯНОК АВТОМОБИЛЕЙ**

Стоянка: Расчетная схема 1. Обособленная, имеющая непосредственный выезд на дорогу общего пользования

Условия хранения: Открытая или закрытая не отапливаемая стоянка без средств подогрева

**Перечень транспортных средств**

| Марка автомобиля                                                                    | Марка топлива          | Всего | Макс |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|------|
| <b>Легковые автомобили карбюраторные рабочим объемом свыше 1.2 до 1.8 л (до 94)</b> |                        |       |      |
| ВАЗ-2121 "Нива"                                                                     | Неэтилированный бензин | 1     | 1    |



**ИТОГО: 1**

#### РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Выбросы по периоду: Переходный период ( $t > -5$  и  $t < 5$ )

| <b>Тип машины: Легковые автомобили карбюраторные рабочим объемом свыше 1.2 до 1.8 л (после 94)</b> |                   |                       |                    |                       |                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|------------|
| <b>Dn,<br/>см</b>                                                                                  | <b>Nk,<br/>шт</b> | <b>A</b>              | <b>Nk1<br/>шт.</b> | <b>L1,<br/>км</b>     | <b>L2,<br/>км</b>   |            |
| 2                                                                                                  | 1                 | 1.00                  | 1                  | 1                     | 1                   |            |
| <b>ЗВ</b>                                                                                          | <b>Тр<br/>мин</b> | <b>Мпр,<br/>г/мин</b> | <b>Тх,<br/>мин</b> | <b>Мхх,<br/>г/мин</b> | <b>Мl,<br/>г/км</b> | <b>г/с</b> |
| 0337                                                                                               | 3                 | 5.4                   | 1                  | 2                     | 10.62               | 0.008      |
| 2704                                                                                               | 3                 | 0.423                 | 1                  | 0.25                  | 1.62                | 0.000872   |
| 0301                                                                                               | 3                 | 0.03                  | 1                  | 0.02                  | 0.17                | 0.0000622  |
| 0304                                                                                               | 3                 | 0.03                  | 1                  | 0.02                  | 0.17                | 0.00001011 |
| 0330                                                                                               | 3                 | 0.011                 | 1                  | 0.009                 | 0.061               | 0.0000285  |

#### ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

| <b>Код</b> | <b>Наименование ЗВ</b>                                                  | <b>Выброс г/с</b> | <b>Выброс т/год</b> |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| 0301       | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0.0002995         | 0.000003448         |
| 0304       | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0.0000487         | 0.0000005602        |
| 0330       | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.000082          | 0.0000010836        |
| 0337       | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)                       | 0.02174           | 0.0002785           |
| 2704       | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)          | 0.002194          | 0.00002977          |

Максимальные разовые выбросы достигнуты в переходный период

Источник загрязнения N 0007, Выхлопная труба

Источник выделения N 001, Наполнительно-опресовочный агрегат

#### Список литературы:

1. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004". Астана, 2004 г.

#### Исходные данные:

Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный

Значения выбросов по табл. 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по СО в 2 раза; NO<sub>2</sub>, NO в 2.5 раза; CH, C, CH<sub>2</sub>O и БП в 3.5 раза.

Расход топлива стационарной дизельной установки за год  $B_{год}$ , т, 0.556

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P$ , кВт, 176

Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя  $b$ , г/кВт\*ч, 214

Температура отработавших газов  $T_{ог}$ , К, 515

Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

#### 1. Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов  $G_{ог}$ , кг/с:

$$G_{ог} = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot b \cdot P = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot 214 \cdot 176 = 0.32843008 \quad (A.3)$$

Удельный вес отработавших газов  $\gamma_{ог}$ , кг/м<sup>3</sup>:

$$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 515 / 273) = 0.453845178 \quad (A.5)$$

где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м<sup>3</sup>;

Объемный расход отработавших газов  $Q_{ог}$ , м<sup>3</sup>/с:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.32843008 / 0.453845178 = 0.723661055 \quad (A.4)$$

## 2. Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов  $e_{mi}$  г/кВт\*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

| Группа | CO  | NOx  | CH      | C       | SO2 | CH2O    | БП      |
|--------|-----|------|---------|---------|-----|---------|---------|
| Б      | 3.1 | 3.84 | 0.82857 | 0.14286 | 1.2 | 0.03429 | 3.42E-6 |

Таблица значений выбросов  $q_{zi}$  г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

| Группа | CO | NOx | CH      | C       | SO2 | CH2O    | БП      |
|--------|----|-----|---------|---------|-----|---------|---------|
| Б      | 13 | 16  | 3.42857 | 0.57143 | 5   | 0.14286 | 0.00002 |

Расчет максимального из разовых выброса  $M_i$ , г/с:

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 \quad (1)$$

Расчет валового выброса  $W_i$ , т/год:

$$W_i = q_{zi} * B_{200} / 1000 \quad (2)$$

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 – для NO<sub>2</sub> и 0.13 – для NO

Примесь: 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 = 3.1 * 176 / 3600 = 0.151555556$$

$$W_i = q_{mi} * B_{200} = 13 * 0.556 / 1000 = 0.007228$$

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

$$M_i = (e_{mi} * P_3 / 3600) * 0.8 = (3.84 * 176 / 3600) * 0.8 = 0.150186667$$

$$W_i = (q_{mi} * B_{200} / 1000) * 0.8 = (16 * 0.556 / 1000) * 0.8 = 0.0071168$$

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 = 0.82857 * 176 / 3600 = 0.040507867$$

$$W_i = q_{mi} * B_{200} / 1000 = 3.42857 * 0.556 / 1000 = 0.001906285$$

Примесь: 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 = 0.14286 * 176 / 3600 = 0.006984267$$

$$W_i = q_{mi} * B_{200} / 1000 = 0.57143 * 0.556 / 1000 = 0.000317715$$

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

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 = 1.2 * 176 / 3600 = 0.058666667$$

$$W_i = q_{mi} * B_{200} / 1000 = 5 * 0.556 / 1000 = 0.00278$$

Примесь: 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 = 0.03429 * 176 / 3600 = 0.0016764$$

$$W_i = q_{mi} * B_{200} = 0.14286 * 0.556 / 1000 = 0.00007943$$

Примесь: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

$$M_i = e_{mi} * P_3 / 3600 = 0.00000342 * 176 / 3600 = 0.000000167$$

$$W_i = q_{mi} * B_{200} = 0.00002 * 0.556 / 1000 = 0.000000011$$

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

$$M_i = (e_{mi} * P_3 / 3600) * 0.13 = (3.84 * 176 / 3600) * 0.13 = 0.024405333$$

$$W_i = (q_{mi} * B_{200} / 1000) * 0.13 = (16 * 0.556 / 1000) * 0.13 = 0.00115648$$

**Итого выбросы по веществам:**

| Код  | Примесь                                                                 | г/сек<br>без<br>очистки | т/год<br>без<br>очистки | %<br>очистки | г/сек<br>с<br>очисткой | т/год<br>с<br>очисткой |
|------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0.150186667             | 0.0071168               | 0            | 0.150186667            | 0.0071168              |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0.024405333             | 0.00115648              | 0            | 0.024405333            | 0.00115648             |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                    | 0.006984267             | 0.000317715             | 0            | 0.006984267            | 0.000317715            |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.058666667             | 0.00278                 | 0            | 0.058666667            | 0.00278                |
| 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)                       | 0.151555556             | 0.007228                | 0            | 0.151555556            | 0.007228               |

|      |                                                                                                                                     |             |             |   |             |             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---|-------------|-------------|
|      | углерода, Угарный газ)<br>(584)                                                                                                     |             |             |   |             |             |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен) (54)                                                                                               | 0.000000167 | 0.000000011 | 0 | 0.000000167 | 0.000000011 |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь)<br>(609)                                                                                                    | 0.0016764   | 0.00007943  | 0 | 0.0016764   | 0.00007943  |
| 2754 | Алканы C12-19 /в<br>пересчете на C/<br>(Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на C);<br>Растворитель РПК-265П)<br>(10) | 0.040507867 | 0.001906285 | 0 | 0.040507867 | 0.001906285 |

#### Источник загрязнения N 0008 Продувка перед вводом в эксплуатацию

#### Источник выделения N 001. Продувка природным газом (период строительства)

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение №1 к Приказу Министра охраны окружающей

Геометрический объем оборудования, м<sup>3</sup>,  $V_k = 406.74$

Давление атмосферное, МПа,  $P_0 = 0,10325$

Рабочая температура (паспортные данные), град цел.,  $t_0 = 15$

Давление газа в трубопроводе, МПа,  $P_a = 0,1$

Температура газа, град цел,  $t_p = 20$

Общее количество продувочных свечей, шт,  $N = 1$

Количество операций в год, раз,  $n = 1$

Продолжительность выброса в течение 20 минут, в секундах,  $T_N = 6000$

Коэффициент сжимаемости газа,  $Z = 0.998$

Плотность газа (паспортные данные), кг/м<sup>3</sup>,  $\rho = 0.7105$

Количество сераорганического вещества в газе (паспортные данные), г/м<sup>3</sup>,  $M_S = 0.007$

Количество меркаптанов в газе (паспортные данные), г/м<sup>3</sup>,  $M_{SH} = 0.016$

Примесь: 0410 Метан

Объем выброса при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>,  $V_r = V_k \cdot P_a \cdot (t_0 + 273) / P_0(t_p + 273) \cdot Z = 406.74 \cdot 0.1 \cdot (15 + 273) / 0.10325(20 + 273) \cdot 0.998 = 392,2526$

Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>/сек,  $v = V_r / T_N = 392.2526 / 6000 = 0.06588$

Количество метана в газе (паспортные данные), %,  $M = 97.99$

Валовый выброс, т/год,  $M_{\Sigma} = V_r \cdot \rho \cdot MC_{1-C5} / 1000 \cdot N = 392.2526 \cdot 0.7105 \cdot 97.99 / 1000 \cdot 1 \cdot 1/100\% = 0.275182$

Максимальный разовый выброс, г/с,  $G_{\Sigma} = v \cdot \rho \cdot 1000 \cdot MC_{1-C5} / T_N / 100\% = 392.2526 \cdot 0.7105 \cdot 1000 \cdot 97.99 / 6000 / 100\% = 45.863727$

Примесь: 0416 Углеводороды предельные C6-C10

Объем выброса при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>,  $V_r = V_k \cdot P_a \cdot (t_0 + 273) / P_0(t_p + 273) \cdot Z = 406.74 \cdot 0.1 \cdot (15 + 273) / 0.10325(20 + 273) \cdot 0.998 = 392,2526$

Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>/сек,  $v = V_r / T_N = 392.2526 / 6000 = 0.06588$

Количество углеводородов предельных C6-C10 в газе (паспортные данные), %,  $MC_{6-C10} = 0.06$

Валовый выброс, т/год,  $M_{\Sigma} = V_r \cdot \rho \cdot MC_{6-C10} / 1000 \cdot N = 392.2526 \cdot 0.7105 \cdot 0.06 /$

$$1000 \cdot 1 \cdot 1 / 100\% = 0.000168$$

$$\text{Максимальный разовый выброс, г/с, } G_{\text{в}} = v \cdot \rho \cdot 1000 \cdot \text{MC6-C10} / \text{TN} / 100\% = 395,2526 \cdot 0.7105 \cdot 1000 \cdot 0.06 / 10000 / 100\% = 0.028083$$

Примесь: 0333 Сероводород

$$\text{Объем выброса при проверке предохранительного клапана, м3, } V_r = V_k \cdot P_a \cdot (t_0 + 273) / P_0(t_{\text{п}} + 273) \cdot Z = 406.74 \cdot 0.1 \cdot (15 + 273) / 0.10325(20 + 273) \cdot 0.998 = 392,2526$$

$$\text{Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м3/сек, } v = V_r / \text{TN} = 392.2526 / 6000 = 0.06588$$

$$\text{Валовый выброс, т/год, } M_{\text{в}} = V_r \cdot \text{MS} / 1000000 \cdot N = 392,2526 \cdot 0.007 / 1000000 \cdot 1 \cdot 1 = 0.000003$$

$$\text{Максимальный разовый выброс, г/с, } G_{\text{в}} = v \cdot \text{MS} = 0.6588 \cdot 0.007 = 0.000461$$

Примесь: 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)

$$\text{Объем выброса при проверке предохранительного клапана, м3, } V_r = V_k \cdot P_a \cdot (t_0 + 273) / P_0(t_{\text{п}} + 273) \cdot Z = 406.74 \cdot 0.1 \cdot (15 + 273) / 0.10325(20 + 273) \cdot 0.998 = 392,2526$$

$$\text{Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м3/сек, } v = V_r / \text{TN} = 392.2526 / 6000 = 0.06588$$

$$\text{Валовый выброс, т/год, } M_{\text{в}} = V_r \cdot \text{MSH} / 1000000 \cdot N = 392,2526 \cdot 0.016 / 1000000 \cdot 1 \cdot 1 = 0.000006$$

$$\text{Максимальный разовый выброс, г/с, } G_{\text{в}} = v \cdot \text{MS} = 0.6588 \cdot 0.016 = 0.001054$$

| Код  | Наименование ЗВ                                                                              | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 410  | Метан                                                                                        | 45,863727  | 0,275182     |
| 416  | Углеводороды предельные C6-C10                                                               | 0,028083   | 0,000168     |
| 333  | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                           | 0,000461   | 0,000003     |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,001054   | 0,000006     |

**Источник загрязнения N 0008 Продувка перед вводом в эксплуатацию**

**Источник выделения N 002. Продувка природным газом (период строительства)**

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение №1 к Приказу Министра охраны окружающей

Геометрический объем оборудования, м3,  $V_k = 1.62$

Давление атмосферное, МПа,  $P_0 = 0,1033$

Рабочая температура (паспортные данные), град цел.,  $t_0 = 15$

Давление газа в трубопроводе, МПа,  $P_a = 0,1$

Температура газа, град цел.,  $t_{\text{п}} = 20$

Общее количество продувочных свечей, шт,  $N = 1$

Количество операций в год, раз,  $n = 1$

Продолжительность выброса в течение 20 минут, в секундах,  $\text{TN} = 1200$

Коэффициент сжимаемости газа,  $Z = 0.998$

Плотность газа (паспортные данные), кг/м3,  $\rho = 0.7105$

Количество сераорганического вещества в газе (паспортные данные), г/м3,  $\text{MS} = 0.007$

Количество меркаптанов в газе (паспортные данные), г/м3,  $\text{MSH} = 0.016$

Примесь: 0410 Метан

Объем выброса при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>,  $V_r = V_k \cdot P_a \cdot (t_0 + 273) / P_0(t_{п} + 273) \cdot Z = 1.62 \cdot 0.1 \cdot (15 + 273) / 0.1033(20 + 273) \cdot 0.998 = 1.5709$   
 Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>/сек,  $v = V_r / T_N = 1.5709 / 1200 = 0.00131$   
 Количество метана в газе (паспортные данные), %,  $M = 97.99$   
 Валовый выброс, т/год,  $M_{\Sigma} = V_r \cdot \rho \cdot MC_{1-C5} / 1000 \cdot N = 1.5709 \cdot 0.7105 \cdot 97.99 / 1000 \cdot 1 \cdot 1 / 100\% = 0.001094$   
 Максимальный разовый выброс, г/с,  $G_{\Sigma} = v \cdot \rho \cdot 1000 \cdot MC_{1-C5} / T_N / 100\% = 1.5709 \cdot 0.7105 \cdot 1000 \cdot 97.99 / 1200 / 100\% = 0.911383$

Примесь: 0416 Углеводороды предельные C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>

Объем выброса при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>,  $V_r = V_k \cdot P_a \cdot (t_0 + 273) / P_0(t_{п} + 273) \cdot Z = 1.62 \cdot 0.1 \cdot (15 + 273) / 0.1033(20 + 273) \cdot 0.998 = 1.5709$   
 Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>/сек,  $v = V_r / T_N = 1.5709 / 1200 = 0.00131$   
 Количество углеводородов предельных C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> в газе (паспортные данные), %,  $MC_{6-C10} = 0.06$   
 Валовый выброс, т/год,  $M_{\Sigma} = V_r \cdot \rho \cdot MC_{6-C10} / 1000 \cdot N = 1.5709 \cdot 0.7105 \cdot 0.06 / 1000 \cdot 1 \cdot 1 / 100\% = 0.000001$   
 Максимальный разовый выброс, г/с,  $G_{\Sigma} = v \cdot \rho \cdot 1000 \cdot MC_{6-C10} / T_N / 100\% = 1.5709 \cdot 0.7105 \cdot 1000 \cdot 0.06 / 10000 / 100\% = 0.000558$

Примесь: 0333 Сероводород

Объем выброса при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>,  $V_r = V_k \cdot P_a \cdot (t_0 + 273) / P_0(t_{п} + 273) \cdot Z = 1.62 \cdot 0.1 \cdot (15 + 273) / 0.1033(20 + 273) \cdot 0.998 = 1.5709$   
 Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>/сек,  $v = V_r / T_N = 1.5709 / 1200 = 0.00131$   
 Валовый выброс, т/год,  $M_{\Sigma} = V_r \cdot MS / 1000000 \cdot N = 1.5709 \cdot 0.007 / 1000000 \cdot 1 \cdot 1 = 0.00000001$   
 Максимальный разовый выброс, г/с,  $G_{\Sigma} = v \cdot MS = 0.00131 \cdot 0.007 = 0.00000916$

Примесь: 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)

Объем выброса при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>,  $V_r = V_k \cdot P_a \cdot (t_0 + 273) / P_0(t_{п} + 273) \cdot Z = 1.62 \cdot 0.1 \cdot (15 + 273) / 0.1033(20 + 273) \cdot 0.998 = 1.5709$   
 Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>/сек,  $v = V_r / T_N = 1.5709 / 1200 = 0.00131$   
 Валовый выброс, т/год,  $M_{\Sigma} = V_r \cdot MSN / 1000000 \cdot N = 1.5709 \cdot 0.016 / 1000000 \cdot 1 \cdot 1 = 0.00000003$   
 Максимальный разовый выброс, г/с,  $G_{\Sigma} = v \cdot MS = 0.00131 \cdot 0.016 = 0.00002094$

| Код  | Наименование ЗВ                                                                              | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 410  | Метан                                                                                        | 0,911383   | 0,001094     |
| 416  | Углеводороды предельные C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub>                                      | 0,000558   | 0,000001     |
| 333  | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                           | 0,00000916 | 0,00000001   |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,00002094 | 0,00000003   |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка

Источник выделения N 6001 01, Разработка грунта

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 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)**

Материал негранулирован. Коэффициент  $K_e$  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,  $G3SR = 1.1$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2),  $K3SR = 1$

Скорость ветра (максимальная), м/с,  $G3 = 5$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2),  $K3 = 1.2$

Влажность материала, %,  $VL = 19$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4),  $K5 = 0.01$

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,  $GMAX = 1$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год,  $GGOD = 34207.7$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы,  $NJ = 0$

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1),  $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot K_e \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1 - NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1 - 0) = 0.001167$

Валовый выброс, т/год (3.1.2),  $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot K_e \cdot B \cdot GGOD \cdot (1 - NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 34207.7 \cdot (1 - 0) = 0.1197$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1),  $G = MAX(G, GC) = 0.001167$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4),  $M = M + MC = 0 + 0.1197 = 0.1197$

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Валовый выброс, т/год,  $M = KOC \cdot M = 0.4 \cdot 0.1197 = 0.0479$

Максимальный разовый выброс,  $G = KOC \cdot G = 0.4 \cdot 0.001167 = 0.000467$

Итоговая таблица:

| Код  | Наименование ЗВ                                                                                                                                                                                                                   | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.000467   | 0.0479       |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка

Источник выделения N 6001 02, Обратная засыпка

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 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)**

Материал негранулирован. Коэффициент  $K_e$  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,  $G3SR = 1.1$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2),  $K3SR = 1$

Скорость ветра (максимальная), м/с,  $G3 = 5$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2),  $K3 = 1.2$

Влажность материала, %,  $VL = 19$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4),  $K5 = 0.01$

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,  $GMAX = 1$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год,  $GGOD = 34092$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы,  $NJ = 0$

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1),  $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot K_e \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1 - NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1 - 0) = 0.001167$

Валовый выброс, т/год (3.1.2),  $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot K_e \cdot B \cdot GGOD \cdot (1 - NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 34092 \cdot (1 - 0) = 0.1193$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1),  $G = MAX(G, GC) = 0.001167$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4),  $M = M + MC = 0 + 0.1193 = 0.1193$

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Валовый выброс, т/год,  $M = KOC \cdot M = 0.4 \cdot 0.1193 = 0.0477$

Максимальный разовый выброс,  $G = KOC \cdot G = 0.4 \cdot 0.001167 = 0.000467$

Итоговая таблица:

| Код  | Наименование ЗВ                                                                                                                                                                                                                   | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.000467   | 0.05196      |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка

Источник выделения N 6001 03, Сварочные работы (Э46)

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  $NO_2$ ,  $KNO_2 = 0.8$

Коэффициент трансформации оксидов азота в  $NO$ ,  $KNO = 0.13$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал): ОЗС-12

Расход сварочных материалов, кг/год,  $B = 3.97$

Фактический максимальный расход сварочных материалов,

с учетом дискретности работы оборудования, кг/час,  $BMAX = 0.5$

Удельное выделение сварочного аэрозоля,  
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3),  $GIS = 12$   
в том числе:

**Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)**

Удельное выделение загрязняющих веществ,  
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3),  $GIS = 8.9$   
Валовый выброс, т/год (5.1),  $M = GIS \cdot B / 10^6 = 8.9 \cdot 3.97 / 10^6 = 0.0000353$   
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 8.9 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0012360$

**Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)**

Удельное выделение загрязняющих веществ,  
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3),  $GIS = 0.8$   
Валовый выброс, т/год (5.1),  $M = GIS \cdot B / 10^6 = 0.8 \cdot 3.97 / 10^6 = 0.000003176$   
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.8 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0001110$

**Примесь: 0203 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)**

Удельное выделение загрязняющих веществ,  
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3),  $GIS = 0.5$   
Валовый выброс, т/год (5.1),  $M = GIS \cdot B / 10^6 = 0.5 \cdot 3.97 / 10^6 = 0.000001985$   
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.5 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0000694$

**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),  $GIS = 1.8$   
Валовый выброс, т/год (5.1),  $M = GIS \cdot B / 10^6 = 1.8 \cdot 3.97 / 10^6 = 0.00000715$   
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 1.8 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0002500$

ИТОГО:

| Код  | Наименование ЗВ                                                                                                                                                               | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 0123 | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)                                                                                       | 0.001236   | 0.0000353    |
| 0143 | Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)                                                                                                          | 0.000111   | 0.000003176  |
| 0203 | Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)                                                                                                             | 0.0000694  | 0.000001985  |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0.00025    | 0.00000715   |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка  
Источник выделения N 6001 04, Сварочные работы (Э42)

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 NO<sub>2</sub>,  $KNO_2 = 0.8$

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO,  $KNO = 0.13$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал): АНО-6

Расход сварочных материалов, кг/год,  $B = 210$

Фактический максимальный расход сварочных материалов,

с учетом дискретности работы оборудования, кг/час,  $BMAX = 0.5$



Удельное выделение сварочного аэрозоля,  
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3),  $GIS = 16.7$   
в том числе:

**Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)**

Удельное выделение загрязняющих веществ,  
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3),  $GIS = 14.97$   
Валовый выброс, т/год (5.1),  $M = GIS \cdot B / 10^6 = 14.97 \cdot 210 / 10^6 = 0.0031440$   
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 14.97 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0020800$

**Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)**

Удельное выделение загрязняющих веществ,  
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3),  $GIS = 1.73$   
Валовый выброс, т/год (5.1),  $M = GIS \cdot B / 10^6 = 1.73 \cdot 210 / 10^6 = 0.0003630$   
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 1.73 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0002403$

ИТОГО:

| Код  | Наименование ЗВ                                                                         | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 0123 | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) | 0.00208    | 0.003144     |
| 0143 | Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)                    | 0.0002403  | 0.000363     |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка  
Источник выделения N 6001 05, Сварочные работы (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 NO<sub>2</sub>,  $KNO_2 = 0.8$   
Коэффициент трансформации оксидов азота в NO,  $KNO = 0.13$

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,  $B = 19.0$   
Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час,  $BMAX = 0.5$

Удельное выделение сварочного аэрозоля,  
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3),  $GIS = 16.31$   
в том числе:

**Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)**

Удельное выделение загрязняющих веществ,  
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3),  $GIS = 10.69$   
Валовый выброс, т/год (5.1),  $M = GIS \cdot B / 10^6 = 10.69 \cdot 19 / 10^6 = 0.0002030$   
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 10.69 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0014850$

**Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)**

Удельное выделение загрязняющих веществ,  
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3),  $GIS = 0.92$   
Валовый выброс, т/год (5.1),  $M = GIS \cdot B / 10^6 = 0.92 \cdot 19 / 10^6 = 0.00001748$   
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.92 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0001278$

**Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)**

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3),  $GIS = 1.4$   
 Валовый выброс, т/год (5.1),  $M = GIS \cdot B / 10^6 = 1.4 \cdot 19 / 10^6 = 0.0000266$   
 Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 1.4 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0001944$

**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),  $GIS = 3.3$   
 Валовый выброс, т/год (5.1),  $M = GIS \cdot B / 10^6 = 3.3 \cdot 19 / 10^6 = 0.0000627$   
 Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 3.3 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0004580$   
 -----

Газы:

**Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)**

Удельное выделение загрязняющих веществ,  
 г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3),  $GIS = 0.75$   
 Валовый выброс, т/год (5.1),  $M = GIS \cdot B / 10^6 = 0.75 \cdot 19 / 10^6 = 0.00001425$   
 Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.75 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0001042$

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ,  
 г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3),  $GIS = 1.5$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год (5.1),  $M = KNO2 \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.8 \cdot 1.5 \cdot 19 / 10^6 = 0.0000228$   
 Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $G = KNO2 \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.8 \cdot 1.5 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0001667$

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

Валовый выброс, т/год (5.1),  $M = KNO \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.13 \cdot 1.5 \cdot 19 / 10^6 = 0.000003705$   
 Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $G = KNO \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.13 \cdot 1.5 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0000271$

**Примесь: 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)**

Удельное выделение загрязняющих веществ,  
 г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3),  $GIS = 13.3$   
 Валовый выброс, т/год (5.1),  $M = GIS \cdot B / 10^6 = 13.3 \cdot 19 / 10^6 = 0.0002527$   
 Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 13.3 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0018470$

ИТОГО:

| Код  | Наименование ЗВ                                                                                                                                                                                                                   | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 0123 | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)                                                                                                                                           | 0.001485   | 0.000203     |
| 0143 | Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)                                                                                                                                                              | 0.0001278  | 0.00001748   |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                                                                                                                                            | 0.0001667  | 0.0000228    |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                                                                                                                                 | 0.0000271  | 0.000003705  |
| 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)                                                                                                                                                                                 | 0.001847   | 0.0002527    |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)                                                                                                                                                                     | 0.0001042  | 0.00001425   |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ (615)                                                      | 0.000458   | 0.0000627    |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.0001944  | 0.0000266    |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка  
Источник выделения N 6001 06, Сварочные работы (УОНИ 13/55)

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 NO<sub>2</sub>, **KNO<sub>2</sub> = 0.8**

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, **KNO = 0.13**

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал): УОНИ-13/55

Расход сварочных материалов, кг/год, **B = 6**

Фактический максимальный расход сварочных материалов,

с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, **B<sub>MAX</sub> = 0.5**

Удельное выделение сварочного аэрозоля,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), **GIS = 16.99**

в том числе:

**Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)**

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), **GIS = 13.9**

Валовый выброс, т/год (5.1),  **$M = GIS \cdot B / 10^6 = 13.9 \cdot 6 / 10^6 = 0.0000834$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  **$G = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 13.9 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0019300$**

**Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)**

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), **GIS = 1.09**

Валовый выброс, т/год (5.1),  **$M = GIS \cdot B / 10^6 = 1.09 \cdot 6 / 10^6 = 0.00000654$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  **$G = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 1.09 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0001514$**

**Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)**

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), **GIS = 1**

Валовый выброс, т/год (5.1),  **$M = GIS \cdot B / 10^6 = 1 \cdot 6 / 10^6 = 0.0000060$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  **$G = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 1 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0001390$**

**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), **GIS = 1**

Валовый выброс, т/год (5.1),  **$M = GIS \cdot B / 10^6 = 1 \cdot 6 / 10^6 = 0.0000060$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  **$G = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 1 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0001390$**

-----  
Газы:

**Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)**

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), **GIS = 0.93**

Валовый выброс, т/год (5.1),  **$M = GIS \cdot B / 10^6 = 0.93 \cdot 6 / 10^6 = 0.00000558$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  **$G = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 0.93 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0001292$**

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), **GIS = 2.7**

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год (5.1),  $M = KNO_2 \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.8 \cdot 2.7 \cdot 6 / 10^6 = 0.00001296$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $G = KNO_2 \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.8 \cdot 2.7 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0003000$

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

Валовый выброс, т/год (5.1),  $M = KNO \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.13 \cdot 2.7 \cdot 6 / 10^6 = 0.000002106$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $G = KNO \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.13 \cdot 2.7 \cdot 0.5 / 3600 = 0.00004875$

**Примесь: 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)**

Удельное выделение загрязняющих веществ,  
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3),  $GIS = 13.3$

Валовый выброс, т/год (5.1),  $M = GIS \cdot B / 10^6 = 13.3 \cdot 6 / 10^6 = 0.0000798$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 13.3 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0018470$

ИТОГО:

| Код  | Наименование ЗВ                                                                                                                                                                                                                   | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 0123 | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)                                                                                                                                           | 0.00193    | 0.0000834    |
| 0143 | Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)                                                                                                                                                              | 0.0001514  | 0.00000654   |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                                                                                                                                            | 0.0003     | 0.00001296   |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                                                                                                                                 | 0.00004875 | 0.000002106  |
| 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)                                                                                                                                                                                 | 0.001847   | 0.0000798    |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)                                                                                                                                                                     | 0.0001292  | 0.00000558   |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)                                                     | 0.000139   | 0.000006     |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.000139   | 0.000006     |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка

Источник выделения N 6001 07, Сварочные работы (проволока)

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 NO<sub>2</sub>,  $KNO_2 = 0.8$

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO,  $KNO = 0.13$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Дуговая металлизация при применении проволоки: СВ-08Г2С

Расход сварочных материалов, кг/год,  $B = 286.936$

Фактический максимальный расход сварочных материалов,

с учетом дискретности работы оборудования, кг/час,  $BMAX = 0.5$

Удельное выделение сварочного аэрозоля,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3),  $GIS = 38$

в том числе:

**Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)**

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3),  $GIS = 35$

Валовый выброс, т/год (5.1),  $\underline{M} = GIS \cdot B / 10^6 = 35 \cdot 286.936 / 10^6 = 0.0100400$   
 Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $\underline{G} = GIS \cdot BMAX / 3600 = 35 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0048600$

**Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)**

Удельное выделение загрязняющих веществ,  
 г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3),  $GIS = 1.48$   
 Валовый выброс, т/год (5.1),  $\underline{M} = GIS \cdot B / 10^6 = 1.48 \cdot 286.936 / 10^6 = 0.0004250$   
 Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $\underline{G} = GIS \cdot BMAX / 3600 = 1.48 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0002056$

**Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)**

Удельное выделение загрязняющих веществ,  
 г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3),  $GIS = 0.16$   
 Валовый выброс, т/год (5.1),  $\underline{M} = GIS \cdot B / 10^6 = 0.16 \cdot 286.936 / 10^6 = 0.0000459$   
 Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $\underline{G} = GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.16 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0000222$

ИТОГО:

| Код  | Наименование ЗВ                                                                                                                                                                                                                   | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 0123 | Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)                                                                                                                                          | 0.00486    | 0.01004      |
| 0143 | Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)                                                                                                                                                              | 0.0002056  | 0.000425     |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.0000222  | 0.0000459    |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка  
 Источник выделения N 6001 08, Газовая 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 NO<sub>2</sub>,  $KNO_2 = 0.8$   
 Коэффициент трансформации оксидов азота в NO,  $KNO = 0.13$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов  
 Вид сварки: Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси  
 Расход сварочных материалов, кг/год,  $B = 158.35$   
 Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час,  $BMAX = 0.5$   
 -----  
 Газы:

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ,  
 г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3),  $GIS = 15$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год (5.1),  $\underline{M} = KNO_2 \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.8 \cdot 15 \cdot 158.35 / 10^6 = 0.0019000$   
 Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $\underline{G} = KNO_2 \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.8 \cdot 15 \cdot 0.5 / 3600 = 0.0016670$

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

Валовый выброс, т/год (5.1),  $\underline{M} = KNO \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.13 \cdot 15 \cdot 158.35 / 10^6 = 0.0003090$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $\underline{G} = KNO \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.13 \cdot 15 \cdot 0.5 / 3600 =$   
**0.0002710**

ИТОГО:

| Код  | Наименование ЗВ                        | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|----------------------------------------|------------|--------------|
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.001667   | 0.0019       |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)      | 0.000271   | 0.000309     |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка

Источник выделения N 6001 09, Газорезка металла

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 NO<sub>2</sub>, **KNO<sub>2</sub> = 0.8**

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, **KNO = 0.13**

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от резки металлов

Вид резки: Газовая

Разрезаемый материал: Сталь углеродистая

Толщина материала, мм (табл. 4), **L = 10**

Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования

Время работы одной единицы оборудования, час/год, **T = 42.11**

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/ч (табл. 4), **GT = 131**

в том числе:

**Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)**

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), **GT = 1.9**

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1),  $\underline{M} = GT \cdot T / 10^6 = 1.9 \cdot 42.11 / 10^6 =$  **0.0000800**

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2),  $\underline{G} = GT / 3600 = 1.9 / 3600 =$  **0.0005280**

**Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)**

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), **GT = 129.1**

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1),  $\underline{M} = GT \cdot T / 10^6 = 129.1 \cdot 42.11 / 10^6 =$  **0.0054400**

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2),  $\underline{G} = GT / 3600 = 129.1 / 3600 =$  **0.0358600**

-----

Газы:

**Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)**

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), **GT = 63.4**

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1),  $\underline{M} = GT \cdot T / 10^6 = 63.4 \cdot 42.11 / 10^6 =$  **0.0026700**

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2),  $\underline{G} = GT / 3600 = 63.4 / 3600 =$  **0.0176000**

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), **GT = 64.1**

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1),  $\underline{M} = KNO_2 \cdot GT \cdot T / 10^6 = 0.8 \cdot 64.1 \cdot 42.11 / 10^6 =$  **0.0021600**

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2),  $\underline{G} = KNO_2 \cdot GT / 3600 = 0.8 \cdot 64.1 / 3600 =$  **0.0142400**

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

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1),  $\underline{M} = KNO \cdot GT \cdot T / 10^6 = 0.13 \cdot 64.1 \cdot 42.11 / 10^6 = 0.0003510$   
 Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2),  $\underline{G} = KNO \cdot GT / 3600 = 0.13 \cdot 64.1 / 3600 = 0.0023150$

ИТОГО:

| Код  | Наименование ЗВ                                                                         | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 0123 | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) | 0.03586    | 0.00544      |
| 0143 | Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)                    | 0.000528   | 0.00008      |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                  | 0.01424    | 0.00216      |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                       | 0.002315   | 0.000351     |
| 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)                                       | 0.0176     | 0.00267      |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка  
 Источник выделения N 6001 10, Газовая сварка (ацетилен+ кислород)

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 NO<sub>2</sub>,  $KNO_2 = 0.8$

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO,  $KNO = 0.13$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Газовая сварка алюминия ацетилен-кислородным пламенем

Электрод (сварочный материал): Ацетилен-кислородное пламя

Расход сварочных материалов, кг/год,  $B = 22.176$

Фактический максимальный расход сварочных материалов,

с учетом дискретности работы оборудования, кг/час,  $B_{MAX} = 0.8$

**Примесь: 0101 Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)**

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3),  $GIS = 0.06$

Валовый выброс, т/год (5.1),  $\underline{M} = GIS \cdot B / 10^6 = 0.06 \cdot 22.176 / 10^6 = 0.00000133$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $\underline{G} = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 0.06 \cdot 0.8 / 3600 = 0.00001333$

-----

Газы:

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3),  $GIS = 22$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год (5.1),  $\underline{M} = KNO_2 \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.8 \cdot 22 \cdot 22.176 / 10^6 = 0.0003900$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $\underline{G} = KNO_2 \cdot GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 0.8 \cdot 22 \cdot 0.8 / 3600 = 0.0039100$

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

Валовый выброс, т/год (5.1),  $\underline{M} = KNO \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.13 \cdot 22 \cdot 22.176 / 10^6 = 0.0000634$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2),  $\underline{G} = KNO \cdot GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 0.13 \cdot 22 \cdot 0.8 / 3600 = 0.0006360$

ИТОГО:

| Код  | Наименование ЗВ                                                     | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|---------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 0101 | Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20) | 0.00001333 | 0.00000133   |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                              | 0.00391    | 0.00039      |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                   | 0.000636   | 0.000634     |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка  
Источник выделения N 6001 11, Лакокрасочные работы (грунтовка ГФ-021)  
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,  $MS = 0.034$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг,  $MSI = 0.5$

Марка ЛКМ: Грунтовка ГФ-021

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %,  $F2 = 45$

**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,  $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.034 \cdot 45 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0153000$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с,  $G = MSI \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.5 \cdot 45 \cdot 100 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0625000$

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,  $M = KOC \cdot MS \cdot (100 - F2) \cdot DK \cdot 10^{-4} = 1 \cdot 0.034 \cdot (100 - 45) \cdot 30 \cdot 10^{-4} = 0.0056100$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с,  $G = KOC \cdot MSI \cdot (100 - F2) \cdot DK / (3.6 \cdot 10^4) = 1 \cdot 0.5 \cdot (100 - 45) \cdot 30 / (3.6 \cdot 10^4) = 0.0229000$

Итого:

| Код  | Наименование ЗВ                                 | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-------------------------------------------------|------------|--------------|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.0625     | 0.0153       |
| 2902 | Взвешенные частицы (116)                        | 0.0229     | 0.00561      |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка

Источник выделения N 6001 12, Лакокрасочные работы (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,  $MS = 0.097$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг,  $MSI = 0.5$

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,  $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.097 \cdot 47 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0456000$



Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с,  $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.5 \cdot 47 \cdot 100 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0653000$

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,  $\underline{M} = KOC \cdot MS \cdot (100-F2) \cdot DK \cdot 10^{-4} = 1 \cdot 0.097 \cdot (100-47) \cdot 30 \cdot 10^{-4} = 0.0154200$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с,  $\underline{G} = KOC \cdot MS1 \cdot (100-F2) \cdot DK / (3.6 \cdot 10^6) = 1 \cdot 0.5 \cdot (100-47) \cdot 30 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0221000$

Итого:

| Код  | Наименование ЗВ                                 | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-------------------------------------------------|------------|--------------|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.0653     | 0.0456       |
| 2902 | Взвешенные частицы (116)                        | 0.0221     | 0.01542      |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка

Источник выделения N 6001 13, Лакокрасочные работы (уайт-спирит)

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,  $MS = 0.002$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг,  $MS1 = 0.5$

Марка ЛКМ: Растворитель Уайт-спирит

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %,  $F2 = 100$

**Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294\*)**

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,  $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.002 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0020000$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с,  $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.5 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1390000$

Итого:

| Код  | Наименование ЗВ     | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|---------------------|------------|--------------|
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0.139      | 0.002        |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка

Источник выделения N 6001 14, Лакокрасочные работы (растворитель)

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,  $MS = 0.034$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг,  $MS1 = 0.5$

Марка ЛКМ: Растворитель Р-4

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %,  $F2 = 100$

**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,  $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.034 \cdot 100 \cdot 26 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0088400$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с,  $\underline{G} = MSI \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.5 \cdot 100 \cdot 26 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0361000$

**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,  $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.034 \cdot 100 \cdot 12 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0040800$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с,  $\underline{G} = MSI \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.5 \cdot 100 \cdot 12 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0166700$

**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,  $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.034 \cdot 100 \cdot 62 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0211000$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с,  $\underline{G} = MSI \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.5 \cdot 100 \cdot 62 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0861000$

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка

Источник выделения N 6001 15, Лакокрасочные работы (эмаль ПФ-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,  $MS = 0.023$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг,  $MSI = 0.5$

Марка ЛКМ: Эмаль ПФ-115

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %,  $F2 = 45$

**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,  $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.023 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0051800$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с,  $\underline{G} = MSI \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.5 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0312500$

**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,  $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.023 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0051800$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с,  $\underline{G} = MSI \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.5 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0312500$

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,  $\underline{M} = KOC \cdot MS \cdot (100 - F2) \cdot DK \cdot 10^{-4} = 1 \cdot 0.023 \cdot (100 - 45) \cdot 30 \cdot 10^{-4} =$   
**0.0037950**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с,  $\underline{G} = KOC \cdot MSI \cdot (100 - F2) \cdot DK / (3.6 \cdot 10^4) = 1 \cdot 0.5 \cdot (100 - 45) \cdot 30 / (3.6 \cdot 10^4) = **0.0229000**$

Итого:

| Код  | Наименование ЗВ                                 | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-------------------------------------------------|------------|--------------|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.03125    | 0.00518      |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*)                             | 0.03125    | 0.00518      |
| 2902 | Взвешенные частицы (116)                        | 0.0229     | 0.003795     |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка  
Источник выделения N 6001 16, Лакокрасочные работы (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,  $MS = 0.004$   
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг,  $MSI =$   
**0.5**

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,  $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.004 \cdot 27 \cdot 26 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = **0.0002810**  
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с,  $\underline{G} = MSI \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.5 \cdot 27 \cdot 26 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = **0.0097500**$$

**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,  $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.004 \cdot 27 \cdot 12 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = **0.0001296**  
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с,  $\underline{G} = MSI \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.5 \cdot 27 \cdot 12 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = **0.0045000**$$

**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,  $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.004 \cdot 27 \cdot 62 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = **0.0006700**  
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с,  $\underline{G} = MSI \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.5 \cdot 27 \cdot 62 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = **0.0232500**$$

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,  $\underline{M} = KOC \cdot MS \cdot (100-F2) \cdot DK \cdot 10^{-4} = 1 \cdot 0.004 \cdot (100-27) \cdot 30 \cdot 10^{-4} =$   
**0.0008760**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с,  $\underline{G} = KOC \cdot MSI \cdot (100-F2) \cdot DK / (3.6 \cdot 10^4) = 1 \cdot 0.5 \cdot (100-27) \cdot 30 / (3.6 \cdot 10^4) =$  **0.0304000**

Итого:

| Код  | Наименование ЗВ                                     | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-----------------------------------------------------|------------|--------------|
| 0621 | Метилбензол (349)                                   | 0.02325    | 0.00067      |
| 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | 0.0045     | 0.0001296    |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470)                          | 0.00975    | 0.000281     |
| 2902 | Взвешенные частицы (116)                            | 0.0304     | 0.000876     |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка  
 Источник выделения N 6001 17, Лакокрасочные работы (Эмаль ЭП-773)

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 = 0.022**

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, **MSI = 0.5**

Марка ЛКМ: Эмаль ЭП-773

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, **F2 = 38**

#### **Примесь: 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)**

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, **FPI = 30**

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, **DP = 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год,  $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.022 \cdot 38 \cdot 30 \cdot 100 \cdot 10^{-6} =$  **0.0025100**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с,  $\underline{G} = MSI \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.5 \cdot 38 \cdot 30 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) =$  **0.0158300**

#### **Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)**

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, **FPI = 40**

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, **DP = 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год,  $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.022 \cdot 38 \cdot 40 \cdot 100 \cdot 10^{-6} =$  **0.0033440**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с,  $\underline{G} = MSI \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.5 \cdot 38 \cdot 40 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) =$  **0.0211000**

#### **Примесь: 1119 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497\*)**

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, **FPI = 30**

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, **DP = 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год,  $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.022 \cdot 38 \cdot 30 \cdot 100 \cdot 10^{-6} =$  **0.0025100**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с,  $\underline{G} = MSI \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.5 \cdot 38 \cdot 30 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) =$  **0.0158300**

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,  $\underline{M} = KOC \cdot MS \cdot (100-F2) \cdot DK \cdot 10^{-4} = 1 \cdot 0.022 \cdot (100-38) \cdot 30 \cdot 10^{-4} =$   
**0.0040900**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с,  $\underline{G} = KOC \cdot MSI \cdot (100-F2) \cdot DK / (3.6 \cdot 10^4) = 1 \cdot 0.5 \cdot (100-38) \cdot 30 / (3.6 \cdot 10^4) =$  **0.0258300**

Итого:

| Код  | Наименование ЗВ                                                      | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|----------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                      | 0.0211     | 0.003344     |
| 1119 | 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | 0.01583    | 0.00251      |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470)                                           | 0.01583    | 0.00251      |
| 2902 | Взвешенные частицы (116)                                             | 0.02583    | 0.00409      |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка  
 Источник выделения N 6001 18, Лакокрасочные работы (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,  $MS = 0.004$   
 Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг,  $MSI = 0.5$

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,  $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.004 \cdot 56 \cdot 96 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0021500$   
 Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с,  $G = MSI \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.5 \cdot 56 \cdot 96 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0747000$

**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,  $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.004 \cdot 56 \cdot 4 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0000896$   
 Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с,  $G = MSI \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.5 \cdot 56 \cdot 4 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0031100$

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,  $M = KOC \cdot MS \cdot (100-F2) \cdot DK \cdot 10^{-4} = 1 \cdot 0.004 \cdot (100-56) \cdot 30 \cdot 10^{-4} = 0.0005280$   
 Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с,  $G = KOC \cdot MSI \cdot (100-F2) \cdot DK / (3.6 \cdot 10^4) = 1 \cdot 0.5 \cdot (100-56) \cdot 30 / (3.6 \cdot 10^4) = 0.0183300$

Итого:

| Код  | Наименование ЗВ                                 | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-------------------------------------------------|------------|--------------|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.0747     | 0.00215      |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*)                             | 0.00311    | 0.0000896    |
| 2902 | Взвешенные частицы (116)                        | 0.01833    | 0.000528     |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка  
 Источник выделения N 6001 19, Пересыпка песка  
 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: Песок

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1),  **$K1 = 0.05$**

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1),  **$K2 = 0.03$**

**Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)**

Материал негранулирован. Коэффициент  $Ke$  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,  **$G3SR = 1.1$**

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2),  **$K3SR = 1$**

Скорость ветра (максимальная), м/с,  **$G3 = 5$**

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2),  **$K3 = 1.2$**

Влажность материала, %,  **$VL = 2$**

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4),  **$K5 = 0.8$**

Размер куска материала, мм,  **$G7 = 0.1$**

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5),  **$K7 = 1$**

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,  **$GGOD = 925.1$**

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы,  **$NJ = 0$**

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1),  **$GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1 - NJ) = 0.05 \cdot 0.03 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 5 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1 - 0) = 1.4$**

Валовый выброс, т/год (3.1.2),  **$MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1 - NJ) = 0.05 \cdot 0.03 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 925.1 \cdot (1 - 0) = 0.777$**

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1),  **$G = MAX(G, GC) = 1.4$**

Сумма выбросов, т/год (3.2.4),  **$M = M + MC = 0 + 0.777 = 0.777$**

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Валовый выброс, т/год,  **$M = KOC \cdot M = 0.4 \cdot 0.777 = 0.311$**

Максимальный разовый выброс,  **$G = KOC \cdot G = 0.4 \cdot 1.4 = 0.56$**

Итоговая таблица:

| Код  | Наименование ЗВ                                                                                                                                                                                                                   | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.56       | 0.311        |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка

Источник выделения N 6001 20, Пересыпка инертных материалов

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов

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 изверж. пород крупн. от 20мм и более

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1),  **$K1 = 0.02$**

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1),  **$K2 = 0.01$**

**Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)**

Материал негранулирован. Коэффициент  $K_e$  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,  **$G3SR = 1.1$**

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2),  **$K3SR = 1$**

Скорость ветра (максимальная), м/с,  **$G3 = 5$**

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2),  **$K3 = 1.2$**

Влажность материала, %,  **$VL = 2$**

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4),  **$K5 = 0.8$**

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,  **$GMAX = 10$**

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год,  **$GGOD = 28.4$**

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы,  **$NJ = 0$**

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1),  **$GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot K_e \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1 - NJ) = 0.02 \cdot 0.01 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 10 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1 - 0) = 0.1867$**

Валовый выброс, т/год (3.1.2),  **$MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot K_e \cdot B \cdot GGOD \cdot (1 - NJ) = 0.02 \cdot 0.01 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 28.4 \cdot (1 - 0) = 0.00159$**

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1),  **$G = MAX(G, GC) = 0.1867$**

Сумма выбросов, т/год (3.2.4),  **$M = M + MC = 0 + 0.00159 = 0.00159$**

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 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)**

Материал негранулирован. Коэффициент  $K_e$  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,  **$G3SR = 1.1$**

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2),  **$K3SR = 1$**

Скорость ветра (максимальная), м/с,  **$G3 = 5$**

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2),  **$K3 = 1.2$**

Влажность материала, %,  **$VL = 2$**

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4),  **$K5 = 0.8$**

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,  **$GMAX = 3.6$**

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год,  $GGOD = 3.6$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы,  $NJ = 0$

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1),  $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.01 \cdot 0.001 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 3.6 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0) = 0.00336$

Валовый выброс, т/год (3.1.2),  $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.01 \cdot 0.001 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 3.6 \cdot (1-0) = 0.00001008$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1),  $G = MAX(G, GC) = 0.1867$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4),  $M = M + MC = 0.00159 + 0.00001008 = 0.0016$

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1),  $K1 = 0.03$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1),  $K2 = 0.04$

**Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)**

Материал негранулирован. Коэффициент  $Ke$  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,  $G3SR = 1.1$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2),  $K3SR = 1$

Скорость ветра (максимальная), м/с,  $G3 = 5$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2),  $K3 = 1.2$

Влажность материала, %,  $VL = 2$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4),  $K5 = 0.8$

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,  $GMAX = 10$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год,  $GGOD = 70.5$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы,  $NJ = 0$

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1),  $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 10 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0) = 1.12$

Валовый выброс, т/год (3.1.2),  $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 70.5 \cdot (1-0) = 0.0237$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1),  $G = MAX(G, GC) = 1.12$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4),  $M = M + MC = 0.0016 + 0.0237 = 0.0253$

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Валовый выброс, т/год,  $M = KOC \cdot M = 0.4 \cdot 0.0253 = 0.01012$

Максимальный разовый выброс,  $G = KOC \cdot G = 0.4 \cdot 1.12 = 0.448$

Итоговая таблица:

| Код  | Наименование ЗВ                                                                                                                                                                                                                   | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.448      | 0.01012      |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка

Источник выделения N 6001 21, Сварка полиэтиленовых труб

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами

Приложение №5 к Приказу Министра охраны окружающей среды



и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г  
 2. Сборник "Нормативные показатели удельных выбросов вредных веществ в атмосферу от основных видов технологического оборудования отрасли". Харьков, 1991г.  
 3. "Удельные показатели образования вредных веществ от основных видов технологического оборудования...", М, 2006 г.

Вид работ: Сварка пластиковых окон из ПВХ

Количество проведенных сварок стыков, шт./год,  $N = 708$

"Чистое" время работы, час/год,  $T = 890.52$

**Примесь: 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)**

Удельное выделение загрязняющего вещества, г/на 1 сварку (табл.12),  $Q = 0.009$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3),  $M = Q \cdot N / 10^6 = 0.009 \cdot 708 / 10^6 = 0.00000637$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (4),  $G = M \cdot 10^6 / (T \cdot 3600) = 0.00000637 \cdot 10^6 / (890.52 \cdot 3600) = 0.000001987$

**Примесь: 0827 Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)**

Удельное выделение загрязняющего вещества, г/на 1 сварку (табл.12),  $Q = 0.0039$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3),  $M = Q \cdot N / 10^6 = 0.0039 \cdot 708 / 10^6 = 0.00000276$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (4),  $G = M \cdot 10^6 / (T \cdot 3600) = 0.00000276 \cdot 10^6 / (890.52 \cdot 3600) = 0.000000861$

Итого выбросы:

| Код  | Наименование ЗВ                                   | Выброс г/с  | Выброс т/год |
|------|---------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.000001987 | 0.00000637   |
| 0827 | Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)      | 0.000000861 | 0.00000276   |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка

Источник выделения N 6001 22, Гидроизоляция

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п.4. Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству железобетона  
 Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Формовочные цеха

Смазочный материал: Парафин

Удельное выделение, г/с\*м<sup>2</sup> (табл.003),  $Q = 0.0034$

Площадь обработанной за 20 мин поверхности или свободная поверхность испаряющейся жидкости, м<sup>2</sup>,  $S = 10$

"Чистое" время нанесения смазки или время "работы" открытой поверхности, ч/год,  $T = 24$

**Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.6.1),  $G = Q \cdot S = 0.0034 \cdot 10 = 0.0340000$

Валовый выброс, т/год (4.6.2),  $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.034 \cdot 24 \cdot 3600 / 10^6 = 0.0029400$

Итого:

| Код  | Наименование ЗВ                                                                                                   | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.034      | 0.00294      |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка

Источник выделения N 6001 23, Укладка асфальта

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п.4. Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству железобетона

Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Формовочные цеха

Смазочный материал: Парафин

Удельное выделение, г/с\*м<sup>2</sup> (табл.003),  $Q = 0.0034$

Площадь обработанной за 20 мин поверхности или свободная поверхность испаряющейся жидкости, м<sup>2</sup>,  $S = 10$

"Чистое" время нанесения смазки или время "работы" открытой поверхности, ч/год,  $T = 24$

**Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.6.1),  $G = Q \cdot S = 0.0034 \cdot 10 = 0.0340000$

Валовый выброс, т/год (4.6.2),  $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.034 \cdot 24 \cdot 3600 / 10^6 = 0.0029400$

Итого:

| Код  | Наименование ЗВ                                                                                                   | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.034      | 0.00294      |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка

Источник выделения N 6001 24, Автотранспортные работы

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: Расчет выбросов пыли при транспортных работах

Средняя грузоподъемность единицы автотранспорта:  $>5 - < = 10$  тонн

Коэфф., учитывающий грузоподъемность (табл.3.3.1),  $C1 = 1$

Средняя скорость передвижения автотранспорта:  $< = 5$  км/час

Коэфф., учитывающий скорость передвижения (табл.3.3.2),  $C2 = 0.6$

Состояние дороги: Дорога без покрытия (грунтовая)

Коэфф., учитывающий состояние дороги (табл.3.3.3),  $C3 = 1$

Число автомашин, одновременно работающих в карьере, шт.,  $N1 = 1$

Средняя продолжительность одной ходки в пределах промплощадки, км,  $L = 1$

Число ходок (туда + обратно) всего транспорта в час,  $N = 1$

Коэфф., учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу,  $C7 = 0.01$

Пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега, г/км,  $Q1 = 1450$

Влажность поверхностного слоя дороги, %,  $VL = 0$

Уточненная влажность материала, не более, % (табл.3.1.4),  $VL = 0.5$

Коэфф., учитывающий увлажненность дороги (табл.3.1.4),  $K5 = 1$

Коэфф., учитывающий профиль поверхности материала на платформе,  $C4 = 1.45$

Наиболее характерная для данного района скорость ветра, м/с,  $V1 = 1.1$

Средняя скорость движения транспортного средства, км/час,  $V2 = 5$

Скорость обдува, м/с,  $VOB = (V1 \cdot V2 / 3.6)^{0.5} = (1.1 \cdot 5 / 3.6)^{0.5} = 1.236$

Коэфф., учитывающий скорость обдува материала в кузове (табл.3.3.4),  $C5 = 1$

Площадь открытой поверхности материала в кузове, м<sup>2</sup>,  $S = 10$

Перевозимый материал: Глина

Унос материала с 1 м<sup>2</sup> фактической поверхности, г/м<sup>2</sup>\*с (табл.3.1.1),  $Q = 0.004$

Влажность перевозимого материала, %,  $VL = 2$

Коэфф., учитывающий влажность перевозимого материала (табл.3.1.4),  $K5M = 0.8$

Количество дней с устойчивым снежным покровом,  $TSP = 87$

Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год,  $TO = 48$

Количество дней с осадками в виде дождя в году,  $TD = 2 \cdot TO / 24 = 2 \cdot 48 / 24 = 4$

**Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)**

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Максимальный разовый выброс, г/с (3.3.1),  $G = KOC \cdot (C1 \cdot C2 \cdot C3 \cdot K5 \cdot C7 \cdot N \cdot L \cdot Q1 / 3600 + C4 \cdot C5 \cdot K5M \cdot Q \cdot S \cdot NJ) = 0.4 \cdot (1 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1450 / 3600 + 1.45 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.004 \cdot 10 \cdot 1) = 0.01953$

Валовый выброс, т/год (3.3.2),  $M = 0.0864 \cdot G \cdot (365 - (TSP + TD)) = 0.0864 \cdot 0.01953 \cdot (365 - (87 + 4)) = 0.462$

Итоговая таблица:

| Код  | Наименование ЗВ                                                                                                                                                                                                                   | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.01953    | 0.462        |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка

Источник выделения N 6001 25, Снятие ПСП

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 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Материал негранулирован. Коэффициент  $Ke$  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,  $G3SR = 1.1$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2),  $K3SR = 1$

Скорость ветра (максимальная), м/с,  $G3 = 5$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2),  $K3 = 1.2$

Влажность материала, %,  $VL = 19$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4),  $K5 = 0.01$

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,  $GMAX = 1$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год,  $GGOD = 436978.1$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы,  $NJ = 0$

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1),  $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1 - NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1 - 0) = 0.001167$

Валовый выброс, т/год (3.1.2),  $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1 - NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 436978.1 \cdot (1 - 0) = 1.53$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1),  $G = MAX(G, GC) = 0.001167$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4),  $M = M + MC = 0 + 1.53 = 1.53$

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Валовый выброс, т/год,  $M = KOC \cdot M = 0.4 \cdot 1.53 = 0.612$

Максимальный разовый выброс,  $G = KOC \cdot G = 0.4 \cdot 0.001167 = 0.000467$

Итоговая таблица:

| Код  | Наименование ЗВ                                                                                                                                                                                                                   | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.000467   | 0.612        |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка

Источник выделения N 6001 26, Рекультивация

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 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)**

Материал негранулирован. Коэффициент  $K_e$  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,  $G3SR = 1.1$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2),  $K3SR = 1$

Скорость ветра (максимальная), м/с,  $G3 = 5$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2),  $K3 = 1.2$

Влажность материала, %,  $VL = 19$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4),  $K5 = 0.01$

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,  $GMAX = 1$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год,  $GGOD = 436978.1$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы,  $NJ = 0$

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1),  $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1 - NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1 - 0) = 0.001167$

Валовый выброс, т/год (3.1.2),  $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1 - NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 436978.1 \cdot (1 - 0) = 1.53$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1),  $G = MAX(G, GC) = 0.001167$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4),  $M = M + MC = 0 + 1.53 = 1.53$

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Валовый выброс, т/год,  $M = KOC \cdot M = 0.4 \cdot 1.53 = 0.612$

Максимальный разовый выброс,  $G = KOC \cdot G = 0.4 \cdot 0.001167 = 0.000467$

Итоговая таблица:

| Код  | Наименование ЗВ                                       | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: | 0.000467   | 0.612        |

|  |                                                                                                                                                                             |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка

Источник выделения N 6001 27, Перфоратор

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: Расчет выбросов пыли при буровых работах

Буровой станок: СВШ-200

Общее количество работающих буровых станков данного типа, шт., ***N* = 1**

Количество одновременно работающих буровых станков данного типа, шт., ***NI* = 1**

"Чистое" время работы одного станка данного типа, час/год, ***T* = 0.3**

Крепость горной массы по шкале М.М.Протоdjяконова: >4 - < = 6

Средняя объемная производительность бурового станка, м3/час (табл.3.4.1), ***V* = 1.21**

Тип выбуриваемой породы и ее крепость (f): Алевролиты, аргиллиты, слабосцементированные известняки, f>4 - < = 6

Влажность выбуриваемого материала, %, ***VL* = 19**

Коэфф., учитывающий влажность выбуриваемого материала (табл.3.1.4), ***K5* = 0.01**

Средства пылеподавления или улавливание пыли: УСП - сухое пылеподавление

Удельное пылевыведение с 1 м3 выбуренной породы данным типом станков в зависимости от крепости породы, кг/м3 (табл.3.4.2), ***Q* = 1.3**

**Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)**

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Максимальный разовый выброс одного станка, г/с (3.4.4),  **$G = KOC \cdot V \cdot Q \cdot K5 / 3.6 = 0.4 \cdot 1.21 \cdot 1.3 \cdot 0.01 / 3.6 = 0.001748$**

Валовый выброс одного станка, т/год (3.4.1),  **$M = KOC \cdot V \cdot Q \cdot T \cdot K5 \cdot 10^{-3} = 0.4 \cdot 1.21 \cdot 1.3 \cdot 0.3 \cdot 0.01 \cdot 10^{-3} = 0.000001888$**

Разовый выброс одновременно работающих станков данного типа, г/с,  **$G_{\text{сум}} = G \cdot NI = 0.001748 \cdot 1 = 0.0017480$**

Валовый выброс от всех станков данного типа, т/год,  **$M_{\text{сум}} = M \cdot N = 0.000001888 \cdot 1 = 0.00000019$**

Итоговая таблица:

| Код  | Наименование ЗВ                                                                                                                                                                                                                   | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.001748   | 0.0000019    |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка

Источник выделения N 6001 28, Станок шлифовальный

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

Технология обработки: Механическая обработка металлов

Оборудование работает на открытом воздухе

Тип расчета: без охлаждения

Вид оборудования: Круглошлифовальные станки, с диаметром шлифовального круга - 100 мм

Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч/год, ***T* = 11.94**

Число станков данного типа, шт.,  $\_KOLIV\_ = 1$

Число станков данного типа, работающих одновременно, шт.,  $NSI = 0$

Число станков данного типа, работающих одновременно, шт.,  $NSI = 1$

**Примесь: 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)**

Удельный выброс, г/с (табл. 1),  $GV = 0.01$

Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2),  $KN = 0.2$

Валовый выброс, т/год (1),  $\_M\_ = 3600 \cdot GV \cdot \_T\_ \cdot \_KOLIV\_ / 10^6 = 3600 \cdot 0.01 \cdot 11.94 \cdot 1 / 10^6 = 0.0004300$

Максимальный из разовых выброс, г/с (2),  $\_G\_ = KN \cdot GV \cdot NSI = 0.2 \cdot 0.01 \cdot 1 = 0.0020000$

**Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)**

Удельный выброс, г/с (табл. 1),  $GV = 0.018$

Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2),  $KN = 0.2$

Валовый выброс, т/год (1),  $\_M\_ = 3600 \cdot GV \cdot \_T\_ \cdot \_KOLIV\_ / 10^6 = 3600 \cdot 0.018 \cdot 11.94 \cdot 1 / 10^6 = 0.0007740$

Максимальный из разовых выброс, г/с (2),  $\_G\_ = KN \cdot GV \cdot NSI = 0.2 \cdot 0.018 \cdot 1 = 0.0036000$

ИТОГО:

| Код  | Наименование ЗВ                                    | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|----------------------------------------------------|------------|--------------|
| 2902 | Взвешенные частицы (116)                           | 0.0036     | 0.000774     |
| 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0.002      | 0.00043      |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка

Источник выделения N 6001 29, Припой

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.10. Медницкие работы) Приложение №3 к Приказу Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

**РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МЕДНИЦКИХ РАБОТ**

Вид выполняемых работ: Пайка паяльниками с косвенным нагревом

Марка применяемого материала: Оловянно-свинцовые припои (безсурьмянистые) ПОС-30, 40, 60, 70

"Чистое" время работы оборудования, час/год,  $T = 1$

Количество израсходованного припоя за год, кг,  $M = 3.69$

**Примесь: 0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)**

Удельное выделение ЗВ, г/кг (табл.4.8),  $Q = 0.51$

Валовый выброс, т/год (4.28),  $\_M\_ = Q \cdot M \cdot 10^{-6} = 0.51 \cdot 3.69 \cdot 10^{-6} = 0.000001882$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (4.31),  $\_G\_ = (\_M\_ \cdot 10^6) / (T \cdot 3600) = (0.000001882 \cdot 10^6) / (1 \cdot 3600) = 0.0005230$

**Примесь: 0168 Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)**

Удельное выделение ЗВ, г/кг (табл.4.8),  $Q = 0.28$

Валовый выброс, т/год (4.28),  $\_M\_ = Q \cdot M \cdot 10^{-6} = 0.28 \cdot 3.69 \cdot 10^{-6} = 0.000001033$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (4.31),  $\_G\_ = (\_M\_ \cdot 10^6) / (T \cdot 3600) = (0.000001033 \cdot 10^6) / (1 \cdot 3600) = 0.0002870$

| Код  | Наименование ЗВ                                                      | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|----------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 0168 | Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)          | 0.000287   | 0.000001033  |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0.000523   | 0.000001882  |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка

Источник выделения N 6001 30, Пила

Список литературы:

Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями деревообрабатывающей промышленности.  
РНД 211.2.02.08-2004. Астана, 2005

Количество загрязняющих веществ, выделяющихся при деревообработке подсчитывается по удельным показателям, отнесенным ко времени работы деревообрабатывающего оборудования

Вид станка: Станки ленточнопильные

Марка, модель станка: столярные: ЛМС-3

Удельное выделение пыли при работе оборудования, г/с (Пл.1),  $Q = 0.56$

Местный отсос пыли не проводится

Фактический годовой фонд времени работы единицы оборудования, час,  $T = 9.72$

Количество станков данного типа,  $KOLIV = 1$

Количество одновременно работающих станков данного типа,  $NI = 1$

**Примесь: 2936 Пыль древесная (1039\*)**

Согласно п.5.1.3 коэффициент, учитывающий

гравитационное оседание твердых частиц,  $KN = 0.2$

Удельное выделение пыли от станка, с учетом поправочного коэффициента, г/с,  $Q = Q \cdot KN = 0.56 \cdot 0.2 = 0.112$

Максимальный из разовых выброс, г/с (3),  $G = Q \cdot NI = 0.112 \cdot 1 = 0.1120000$

Валовое выделение ЗВ, т/год (1),  $M = Q \cdot T \cdot 3600 \cdot KOLIV / 10^6 = 0.112 \cdot 9.72 \cdot 3600 \cdot 1 / 10^6 = 0.0039200$

Итого:

| Код  | Наименование ЗВ        | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|------------------------|------------|--------------|
| 2936 | Пыль древесная (1039*) | 0.112      | 0.00392      |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка

Источник выделения N 6001 31, Агрегат бурильный

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: Расчет выбросов пыли при буровых работах

Буровой станок: СВШ-200

Общее количество работающих буровых станков данного типа, шт.,  $N = 1$

Количество одновременно работающих буровых станков данного типа, шт.,  $NI = 1$

"Чистое" время работы одного станка данного типа, час/год,  $T = 25.8$

Крепость горной массы по шкале М.М.Протодяконова:  $>4 - < = 6$

Средняя объемная производительность бурового станка, м3/час (табл.3.4.1),  $V = 1.21$

Тип выбуриваемой породы и ее крепость (f): Алевролиты, аргиллиты, слабосцементированные известняки,  $f > 4 - < = 6$

Влажность выбуриваемого материала, %,  $VL = 19$

Коэфф., учитывающий влажность выбуриваемого материала (табл.3.1.4),  $K5 = 0.01$

Средства пылеподавления или улавливание пыли: ВВП - водно-воздушное пылеподавление

Удельное пылевыведение с 1 м3 выбуренной породы данным типом станков в зависимости от крепости породы, кг/м3 (табл.3.4.2),  $Q = 0.9$

**Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)**

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Максимальный разовый выброс одного станка, г/с (3.4.4),  $G = KOC \cdot V \cdot Q \cdot K5 / 3.6 = 0.4 \cdot 1.21 \cdot 0.9 \cdot 0.01 / 3.6 = 0.00121$

Валовый выброс одного станка, т/год (3.4.1),  $M = KOC \cdot V \cdot Q \cdot T \cdot K5 \cdot 10^{-3} = 0.4 \cdot 1.21 \cdot 0.9 \cdot 25.8 \cdot 0.01 \cdot 10^{-3} = 0.0001124$

Разовый выброс одновременно работающих станков данного типа, г/с,  $\underline{G} = G \cdot NI = 0.00121 \cdot 1 = 0.0012100$

Валовый выброс от всех станков данного типа, т/год,  $\underline{M} = M \cdot N = 0.0001124 \cdot 1 = 0.0001124$

Итоговая таблица:

| Код  | Наименование ЗВ                                                                                                                                                                                                                   | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.00121    | 0.0001124    |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка  
Источник выделения N 6001 32, Лакокрасочные работы (ХВ-161)

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,  $MS = 0.004$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг,  $MSI = 0.5$

Марка ЛКМ: Эмаль ХВ-16

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %,  $F2 = 78.5$

#### Примесь: 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %,  $FPI = 13.33$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %,  $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год,  $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.004 \cdot 78.5 \cdot 13.33 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0004186$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с,  $\underline{G} = MSI \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.5 \cdot 78.5 \cdot 13.33 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0145300$

#### Примесь: 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %,  $FPI = 30$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %,  $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год,  $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.004 \cdot 78.5 \cdot 30 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0009420$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с,  $\underline{G} = MSI \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.5 \cdot 78.5 \cdot 30 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0327000$

#### Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %,  $FPI = 34.45$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %,  $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год,  $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.004 \cdot 78.5 \cdot 34.45 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0010820$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с,  $\underline{G} = MSI \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.5 \cdot 78.5 \cdot 34.45 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0375600$

#### Примесь: 0621 Метилбензол (349)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %,  $FPI = 22.22$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %,  $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год,  $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.004 \cdot 78.5 \cdot 22.22 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0006980$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с,  $\underline{G} = MSI \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.5 \cdot 78.5 \cdot 22.22 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0242300$



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,  $\_M\_ = KOC \cdot MS \cdot (100 - F2) \cdot DK \cdot 10^{-4} = 1 \cdot 0.004 \cdot (100 - 78.5) \cdot 30 \cdot 10^{-4} = 0.0002580$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с,  $\_G\_ = KOC \cdot MSI \cdot (100 - F2) \cdot DK / (3.6 \cdot 10^4) = 1 \cdot 0.5 \cdot (100 - 78.5) \cdot 30 / (3.6 \cdot 10^4) = 0.0089600$

Итого:

| Код  | Наименование ЗВ                                     | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-----------------------------------------------------|------------|--------------|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)     | 0.03756    | 0.001082     |
| 0621 | Метилбензол (349)                                   | 0.02423    | 0.000698     |
| 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | 0.0327     | 0.000942     |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470)                          | 0.01453    | 0.0004186    |
| 2902 | Взвешенные частицы (116)                            | 0.00896    | 0.000258     |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка

Источник выделения N 6001 33, Очистка и изоляция

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

Технология обработки: Механическая обработка металлов

Оборудование работает на открытом воздухе

Тип расчета: без охлаждения

Вид оборудования: Станки зачистки грата типа 7247С/7 и т.п.

Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч/год,  $\_T\_ = 38.24$

Число станков данного типа, шт.,  $\_KOLIV\_ = 1$

Число станков данного типа, работающих одновременно, шт.,  $NSI = 1$

**Примесь: 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)**

Удельный выброс, г/с (табл. 1),  $GV = 0.02$

Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2),  $KN = 0.2$

Валовый выброс, т/год (1),  $\_M\_ = 3600 \cdot GV \cdot \_T\_ \cdot \_KOLIV\_ / 10^6 = 3600 \cdot 0.02 \cdot 38.24 \cdot 1 / 10^6 = 0.0027530$

Максимальный из разовых выброс, г/с (2),  $\_G\_ = KN \cdot GV \cdot NSI = 0.2 \cdot 0.02 \cdot 1 = 0.0040000$

**Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)**

Удельный выброс, г/с (табл. 1),  $GV = 0.047$

Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2),  $KN = 0.2$

Валовый выброс, т/год (1),  $\_M\_ = 3600 \cdot GV \cdot \_T\_ \cdot \_KOLIV\_ / 10^6 = 3600 \cdot 0.047 \cdot 38.24 \cdot 1 / 10^6 = 0.0064700$

Максимальный из разовых выброс, г/с (2),  $\_G\_ = KN \cdot GV \cdot NSI = 0.2 \cdot 0.047 \cdot 1 = 0.0094000$

ИТОГО:

| Код  | Наименование ЗВ                                    | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|----------------------------------------------------|------------|--------------|
| 2902 | Взвешенные частицы (116)                           | 0.0094     | 0.00647      |
| 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0.004      | 0.002753     |

Источник загрязнения N 6001, Строительная площадка

Источник выделения N 6001 33, Спецтехника (ненормир. источник)

Список литературы:

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

2. 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 №100-п

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
ОТ СТОЯНОК АВТОМОБИЛЕЙ

Стоянка: Расчетная схема 1. Обособленная, имеющая непосредственный выезд на дорогу общего пользования

Условия хранения: Открытая или закрытая не отапливаемая стоянка без средств подогрева

**Перечень транспортных средств**

| Марка автомобиля                                                | Марка топлива     | Всего | Макс |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-------|------|
| <b>Грузовые автомобили карбюраторные до 2 т (СНГ)</b>           |                   |       |      |
| А/п 4091                                                        | Дизельное топливо | 1     | 1    |
| <b>Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ)</b> |                   |       |      |
| ГАЗ-52                                                          | Дизельное топливо | 1     | 1    |
| ГАЗ-52-06 (одиночный тягач)                                     | Дизельное топливо | 1     | 1    |
| КС-1562А                                                        | Дизельное топливо | 1     | 1    |
| ВСЕГО в группе:                                                 | 3                 | 3     |      |
| <b>Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т (СНГ)</b>       |                   |       |      |
| КамАЗ-5510                                                      | Дизельное топливо | 1     | 1    |
| <b>Трактор (Г), N ДВС = 161 - 260 кВт</b>                       |                   |       |      |
| ДЗ-126В-1                                                       | Дизельное топливо | 1     | 1    |
| <b>Трактор (К), N ДВС = 36 - 60 кВт</b>                         |                   |       |      |
| ЭО-2625                                                         | Дизельное топливо | 1     | 1    |
| <b>ИТОГО: 7</b>                                                 |                   |       |      |

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Выбросы по периоду: Переходный период ( $t > -5$  и  $t < 5$ )

| Тип машины: Грузовые автомобили дизельные до 2 т (иномарки) |          |            |          |            |          |           |            |
|-------------------------------------------------------------|----------|------------|----------|------------|----------|-----------|------------|
| Дп, сут                                                     | Nk, шт   | A          | NkI, шт. | L1, км     | L2, км   |           |            |
| 73                                                          | 1        | 1.00       | 1        | 1          | 1        |           |            |
| ЗВ                                                          | Тпр, мин | Мпр, г/мин | Тх, мин  | Мхх, г/мин | Мl, г/км | г/с       | т/год      |
| 0337                                                        | 4        | 0.477      | 1        | 0.22       | 1.98     | 0.001142  | 0.000461   |
| 2732                                                        | 4        | 0.153      | 1        | 0.11       | 0.45     | 0.0003256 | 0.0001264  |
| 0301                                                        | 4        | 0.2        | 1        | 0.12       | 1.9      | 0.000626  | 0.0002824  |
| 0304                                                        | 4        | 0.2        | 1        | 0.12       | 1.9      | 0.0001018 | 0.0000459  |
| 0328                                                        | 4        | 0.009      | 1        | 0.005      | 0.135    | 0.0000489 | 0.00002307 |
| 0330                                                        | 4        | 0.052      | 1        | 0.048      | 0.282    | 0.0001497 | 0.0000634  |

| Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (СНГ) |          |            |          |            |          |           |           |
|----------------------------------------------------------------|----------|------------|----------|------------|----------|-----------|-----------|
| Дп, сут                                                        | Nk, шт   | A          | NkI, шт. | L1, км     | L2, км   |           |           |
| 73                                                             | 3        | 1.00       | 1        | 1          | 1        |           |           |
| ЗВ                                                             | Тпр, мин | Мпр, г/мин | Тх, мин  | Мхх, г/мин | Мl, г/км | г/с       | т/год     |
| 0337                                                           | 4        | 2.79       | 1        | 1.5        | 3.87     | 0.00459   | 0.0048    |
| 2732                                                           | 4        | 0.54       | 1        | 0.25       | 0.72     | 0.00087   | 0.000898  |
| 0301                                                           | 4        | 0.7        | 1        | 0.5        | 2.6      | 0.001312  | 0.001576  |
| 0304                                                           | 4        | 0.7        | 1        | 0.5        | 2.6      | 0.000213  | 0.000256  |
| 0328                                                           | 4        | 0.072      | 1        | 0.02       | 0.27     | 0.0001606 | 0.00019   |
| 0330                                                           | 4        | 0.077      | 1        | 0.072      | 0.441    | 0.0002286 | 0.0002926 |

| Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т (СНГ) |          |            |          |            |          |          |          |
|----------------------------------------------------------------|----------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|
| Дп, сут                                                        | Nk, шт   | A          | NkI, шт. | L1, км     | L2, км   |          |          |
| 73                                                             | 1        | 1.00       | 1        | 1          | 1        |          |          |
| ЗВ                                                             | Тпр, мин | Мпр, г/мин | Тх, мин  | Мхх, г/мин | Мl, г/км | г/с      | т/год    |
| 0337                                                           | 4        | 3.96       | 1        | 2.8        | 5.58     | 0.00672  | 0.00238  |
| 2732                                                           | 4        | 0.72       | 1        | 0.35       | 0.99     | 0.001172 | 0.000406 |

|      |   |       |   |      |       |           |           |
|------|---|-------|---|------|-------|-----------|-----------|
| 0301 | 4 | 0.8   | 1 | 0.6  | 3.5   | 0.001622  | 0.000666  |
| 0304 | 4 | 0.8   | 1 | 0.6  | 3.5   | 0.0002636 | 0.0001082 |
| 0328 | 4 | 0.108 | 1 | 0.03 | 0.315 | 0.000216  | 0.0000819 |
| 0330 | 4 | 0.097 | 1 | 0.09 | 0.504 | 0.000273  | 0.000115  |

| Тип машины: Трактор (К), N ДВС = 36 - 60 кВт |         |            |         |            |           |          |           |
|----------------------------------------------|---------|------------|---------|------------|-----------|----------|-----------|
| Дп, сут                                      | Нк, шт  | А          | НкI шт. | ТvI, мин   | Тv2, мин  |          |           |
| 73                                           | 1       | 1.00       | 1       | 6          | 6         |          |           |
| ЗВ                                           | Тпр мин | Мпр, г/мин | Тх, мин | Мхх, г/мин | Мl, г/мин | г/с      | т/год     |
| 0337                                         | 6       | 2.52       | 1       | 1.44       | 0.846     | 0.00601  | 0.002056  |
| 2732                                         | 6       | 0.423      | 1       | 0.18       | 0.279     | 0.00122  | 0.000456  |
| 0301                                         | 6       | 0.44       | 1       | 0.29       | 1.49      | 0.00264  | 0.001232  |
| 0304                                         | 6       | 0.44       | 1       | 0.29       | 1.49      | 0.000429 | 0.0002    |
| 0328                                         | 6       | 0.216      | 1       | 0.04       | 0.225     | 0.000746 | 0.0002975 |
| 0330                                         | 6       | 0.065      | 1       | 0.058      | 0.135     | 0.000349 | 0.000155  |

| Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 161 - 260 кВт |         |            |         |            |           |          |          |
|------------------------------------------------|---------|------------|---------|------------|-----------|----------|----------|
| Дп, сут                                        | Нк, шт  | А          | НкI шт. | ТvI, мин   | Тv2, мин  |          |          |
| 73                                             | 1       | 1.00       | 1       | 12         | 12        |          |          |
| ЗВ                                             | Тпр мин | Мпр, г/мин | Тх, мин | Мхх, г/мин | Мl, г/мин | г/с      | т/год    |
| 0337                                           | 6       | 11.34      | 1       | 6.31       | 3.7       | 0.033    | 0.01237  |
| 2732                                           | 6       | 1.845      | 1       | 0.79       | 1.233     | 0.0074   | 0.003085 |
| 0301                                           | 6       | 1.91       | 1       | 1.27       | 6.47      | 0.0201   | 0.00989  |
| 0304                                           | 6       | 1.91       | 1       | 1.27       | 6.47      | 0.00326  | 0.001607 |
| 0328                                           | 6       | 0.918      | 1       | 0.17       | 0.972     | 0.00482  | 0.00213  |
| 0330                                           | 6       | 0.279      | 1       | 0.25       | 0.567     | 0.002425 | 0.001152 |

| ВСЕГО по периоду: Переходный период (t>-5 и t<5) |                                                                         |            |              |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| Код                                              | Примесь                                                                 | Выброс г/с | Выброс т/год |
| 0337                                             | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)                       | 0.051462   | 0.022067     |
| 2732                                             | Керосин (654*)                                                          | 0.0109876  | 0.0049714    |
| 0301                                             | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0.0263     | 0.0136464    |
| 0328                                             | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                    | 0.0059915  | 0.00272247   |
| 0330                                             | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.0034253  | 0.0017781    |
| 0304                                             | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0.0042674  | 0.0022171    |

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

| Код  | Наименование ЗВ                                                         | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|-------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0.0272776  | 0.0955796    |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0.004431   | 0.0155338    |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                    | 0.0059915  | 0.01893654   |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.0034253  | 0.0115536    |
| 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)                       | 0.14152    | 0.299244     |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)          | 0.00583    | 0.008314     |
| 2732 | Керосин (654*)                                                          | 0.016868   | 0.0457348    |

Максимальные разовые выбросы достигнуты в переходный период

## РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ ВЕЛИЧИН ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Источник загрязнения N 0001, дымовая труба

Источник выделения N 0001 01, Конвектор Бета

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час

Вид топлива, K3 = Газ (природный)

Расход топлива, тыс.м3/год, BT = 1.66

Расход топлива, л/с, BG = 0.1194

Месторождение, M = Бухара-Урал

Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/м3(прил. 2.1), QR = 8131

Пересчет в МДж, QR = QR · 0.004187 = 8131 · 0.004187 = 34.04

Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), AR = 0

Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), A1R = 0

Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), SR = 0

Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), S1R = 0

### РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

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

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, QN = 3.9

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, QF = 3.9

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), KNO = 0.036

Кoeff. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, B = 0

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), KNO = KNO · (QF / QN) 0.25 = 0.036 · (3.9 / 3.9) 0.25 = 0.036

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), MNOT = 0.001 · BT · QR · KNO · (1-B) = 0.001 · 1.66 · 34.04 · 0.036 · (1-0) = 0.002034

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), MNOG = 0.001 · BG · QR · KNO · (1-B) = 0.001 · 0.1194 · 34.04 · 0.036 · (1-0) = 0.0001463

Выброс азота диоксида (0301), т/год, \_M\_ = 0.8 · MNOT = 0.8 · 0.002034 = 0.0016270

Выброс азота диоксида (0301), г/с, \_G\_ = 0.8 · MNOG = 0.8 · 0.0001463 = 0.0001170

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

Выброс азота оксида (0304), т/год, \_M\_ = 0.13 · MNOT = 0.13 · 0.002034 = 0.0002644

Выброс азота оксида (0304), г/с, \_G\_ = 0.13 · MNOG = 0.13 · 0.0001463 = 0.0000190

### РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

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

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п. 2.2), NSO2 = 0

Содержание сероводорода в топливе, %(прил. 2.1), H2S = 0.001

Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), \_M\_ = 0.02 · BT · SR · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BT = 0.02 · 1.66 · 0 · (1-0) + 0.0188 · 0.001 · 1.66 = 0.0000312

Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), \_G\_ = 0.02 · BG · S1R · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BG = 0.02 · 0.1194 · 0 · (1-0) + 0.0188 · 0.001 · 0.1194 = 0.000002245

### РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, % (табл. 2.2),  $Q_4 = 0$   
Тип топки:

Потери тепла от химической неполноты сгорания, % (табл. 2.2),  $Q_3 = 0.5$

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла,  $R = 0.5$

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м<sup>3</sup> (ф-ла 2.5),  $CCO = Q_3 \cdot R \cdot QR = 0.5 \cdot 0.5 \cdot 34.04 = 8.51$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4),  $\underline{M} = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1 - Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 1.66 \cdot 8.51 \cdot (1 - 0 / 100) = 0.0141300$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4),  $\underline{G} = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1 - Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 0.1194 \cdot 8.51 \cdot (1 - 0 / 100) = 0.0010160$

Итого:

| Код  | Наименование ЗВ                                                         | Выброс г/с  | Выброс т/год |
|------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0.000117    | 0.001627     |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0.000019    | 0.0002644    |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.000002245 | 0.0000312    |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                       | 0.001016    | 0.01413      |

Аналогично рассчитаны для источников № 0002, 0005, 00064 т.к. одинаковые параметры расчета

Источник загрязнения N 0003, Сбросные свечи ПСК

Источник выделения N 0003, 001, Сбросные свечи ПСК

Список литературы:

Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС. СТО Газпром 2-1.19-058-2006 от 14.12.2005 г.

Расчет выбросов природного газа при проверке работоспособности предохранительного клапана

Площадь сечения клапана, м<sup>2</sup>,  $F = 0.005024$

Коэффициент расхода газа клапаном (паспортные данные),  $K_k = 0.8$

Рабочее давление (паспортные данные), МПа,  $P = 1.2$

Рабочая температура (паспортные данные), Кельвин,  $T = 283$

Время проверки работоспособности клапана, сек,  $\tau = 3$

Эмпирический коэффициент, м К<sup>0,5</sup>/МПа\*с = **37,3**

Общее количество проверок предохранительного клапана, количество в год,  $N = 18$

Количество клапанов, шт.,  $n = 1$

Продолжительность выброса в течение 20 минут, в секундах,  $TN = 1200$

Коэффициент сжимаемости газа,  $Z = 0.976$

Плотность газа (паспортные данные), кг/м<sup>3</sup>,  $\rho = 0.711$

Количество сераорганического вещества в газе (паспортные данные), г/м<sup>3</sup>,  $MS = 0.007$

Количество меркаптанов в газе (паспортные данные), г/м<sup>3</sup>,  $MSH = 0.016$

Примесь: 0410 Метан

Объем выброса при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup> (10),  $Vr = 37.3 \cdot F \cdot K_k \cdot P \cdot \sqrt{Z/T \cdot \tau \cdot n} = 37.3 \cdot 0.005024 \cdot 0.8 \cdot 1.2 \cdot \sqrt{0.976/283 \cdot 3 \cdot 1} = 0.0317$

Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>/сек,  $v = Vr / TN = 0.0317 / 1200 = 0.000026$

Количество метана в газе (паспортные данные), %,  $MCH_4 = 97.99$

Валовый выброс, т/год,  $\underline{M} = Vr \cdot \rho \cdot MCH_4 / 1000 \cdot N = 0.0317 \cdot 0.711 \cdot 97.99 / 1000 \cdot 18 / 100\% = 0.000397$

Максимальный разовый выброс, г/с,  $\underline{G} = v \cdot \rho \cdot 1000 \cdot MCH_4 / TN / 100\% = 0.000026 \cdot 0.711 \cdot 1000 \cdot 97.99 / 1200 / 100\% = 0.018389$

**Примесь: 0416 Углеводороды предельные C6-C10**

Объем выброса при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup> (10),  $Vr = 37.3 \cdot F \cdot K_k \cdot P \cdot \sqrt{Z/T} \cdot \tau \cdot n = 37.3 \cdot 0.005024 \cdot 0.8 \cdot 1.2 \cdot \sqrt{0.976/283} \cdot 3 \cdot 1 = 0.0317$

Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>/сек,  $v = Vr / TN = 0.0317 / 1200 = 0.000026$

Количество углеводородов предельных C6-C10 в газе (паспортные данные), %,  $MC6-C10 = 0.06$

Валовый выброс, т/год,  $M = Vr \cdot \rho \cdot MC6-C10 / 1000 \cdot N = 0.0317 \cdot 0.711 \cdot 0.06 / 1000 \cdot 18 / 100\% = 0.00000024$

Максимальный разовый выброс, г/с,  $G = v \cdot \rho \cdot 1000 \cdot MC6-C10 / TN / 100\% = 0.000026 \cdot 0.711 \cdot 1000 \cdot 0.06 / 100\% = 0.00001126$

**Примесь: 0333 Сероводород**

Объем выброса при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup> (10),  $Vr = 37.3 \cdot F \cdot K_k \cdot P \cdot \sqrt{Z/T} \cdot \tau \cdot n = 37.3 \cdot 0.005024 \cdot 0.8 \cdot 1.2 \cdot \sqrt{0.976/283} \cdot 3 \cdot 1 = 0.0317$

Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>/сек,  $v = Vr / TN = 0.0317 / 1200 = 0.000026$

Валовый выброс, т/год,  $M = Vr \cdot MS / 1000000 \cdot N = 0.0317 \cdot 0.007 / 1000000 \cdot 18 = 0.000000004$

Максимальный разовый выброс, г/с,  $G = v \cdot MS = 0.000026 \cdot 0.007 = 0.0000001824$

**Примесь: 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)**

Объем выброса при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup> (10),  $Vr = 37.3 \cdot F \cdot K_k \cdot P \cdot \sqrt{Z/T} \cdot \tau \cdot n = 37.3 \cdot 0.005024 \cdot 0.8 \cdot 1.2 \cdot \sqrt{0.976/283} \cdot 3 \cdot 1 = 0.0317$

Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>/сек,  $v = Vr / TN = 0.0317 / 1200 = 0.000026$

Валовый выброс, т/год,  $M = Vr \cdot MSH / 1000000 \cdot N = 0.0317 \cdot 0.016 / 1000000 \cdot 18 = 0.000000009$

Максимальный разовый выброс, г/с,  $G = v \cdot MS = 0.000026 \cdot 0.016 = 0.000000423$

| Код  | Наименование ЗВ                                                                              | Выброс г/с  | Выброс т/год |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 410  | Метан                                                                                        | 0,018389    | 0,000397     |
| 416  | Углеводороды предельные C6-C10                                                               | 0,00001126  | 0,00000024   |
| 333  | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                           | 0,000000185 | 0,000000004  |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000000423 | 0,000000009  |

**Источник загрязнения N 0004, Продувочная свеча РПР**

Источник выделения N 0004 01, Свеча РПР

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение №1 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г

Расчет объема газа, выбрасываемого в атмосферу при остановке и раскрутке компрессора

Геометрический объем агрегата, м<sup>3</sup>,  $V_k = 1.0131$

Общее количество агрегатов данного типа, шт.,  $n = 1$

Количество одновременно обслуживаемых (работающих) агрегатов, шт.,  $NI = 1$

Продолжительность выброса в течение 20 минут, в секундах,  $TN = 1200$

Время выброса, в секундах,  $T = 3$

Давление при стандартных условиях, МПа,  $P_{ст} = 0.1013$

Температура при стандартных условиях, К,  $T_{ст} = 288$

Давление газа в агрегате перед стравливанием (паспортные данные), МПа,  $P=1.2$   
Температура газа в агрегате перед стравливанием (паспортные данные), К,  $T=283$   
Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях,  $Z=0.976$   
Плотность газа (паспортные данные), кг/м<sup>3</sup>,  $\rho=0.711$   
Количество сераорганического вещества в газе (паспортные данные), г/м<sup>3</sup>,  $MS=0.007$   
Количество меркаптанов в газе (паспортные данные), г/м<sup>3</sup>,  $MSH=0.016$

**Примесь: 0410 Метан**

Объем выброса при стравливании газа, м<sup>3</sup> (3.4),  $Vr = Vk \cdot P \cdot Tcm / Pcm \cdot Z \cdot T = 1.0131 \cdot 1.2 \cdot 288 / 0.1013 \cdot 283 \cdot 0.976 = 12.513569$   
Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>/сек,  $v = Vr / TN = 12.513569 / 1200 = 0.010428$   
Количество метана в газе (паспортные данные), %,  $MCH4 = 97.99$   
Валовый выброс, т/год,  $M = Vr \cdot \rho \cdot MCH4 / 1000 \cdot n = 12.513569 \cdot 0.711 \cdot 97.99 / 1000 \cdot 1 / 100\% = 0.008718$   
Максимальный разовый выброс, г/с,  $G = v \cdot \rho \cdot 1000 \cdot MCH4 / TN / 100\% = 0.010428 \cdot 0.711 \cdot 1000 \cdot 97.99 / 100\% = 7.265262$

**Примесь: 0416 Углеводороды предельные C6-C10**

Объем выброса при стравливании газа, м<sup>3</sup> (3.4),  $Vr = Vk \cdot P \cdot Tcm / Pcm \cdot Z \cdot T = 1.0131 \cdot 1.2 \cdot 288 / 0.1013 \cdot 283 \cdot 0.976 = 12.513569$   
Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>/сек,  $v = Vr / TN = 12.513569 / 1200 = 0.010428$   
Количество углеводородов предельных C6-C10 в газе (паспортные данные), %,  $MC6-C10 = 0.06$   
Валовый выброс, т/год,  $M = Vr \cdot \rho \cdot MC6-C10 / 1000 \cdot n = 12.513569 \cdot 0.71 \cdot 0.06 / 1000 \cdot 1 / 100\% = 0.0000013$   
Максимальный разовый выброс, г/с,  $G = v \cdot \rho \cdot 1000 \cdot MC6-C10 / TN / 100\% = 0.010428 \cdot 0.711 \cdot 1000 \cdot 0.06 / 100\% = 0.0044486$

**Примесь: 0333 Сероводород**

Объем выброса при стравливании газа, м<sup>3</sup> (3.4),  $Vr = Vk \cdot P \cdot Tcm / Pcm \cdot Z \cdot T = 1.0131 \cdot 1.2 \cdot 288 / 0.1013 \cdot 283 \cdot 0.976 = 12.513569$   
Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>/сек,  $v = Vr / TN = 12.513569 / 1200 = 0.010428$   
Валовый выброс, т/год,  $M = Vr \cdot MS / 1000000 \cdot n = 12.513569 \cdot 0.007 / 1000000 \cdot 1 = 0.00000009$   
Максимальный разовый выброс, г/с,  $G = v \cdot MS = 0.010428 \cdot 0.007 = 0.000073$

**Примесь: 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)**

Объем выброса при стравливании газа, м<sup>3</sup> (3.4),  $Vr = Vk \cdot P \cdot Tcm / Pcm \cdot Z \cdot T = 1.0131 \cdot 1.2 \cdot 288 / 0.1013 \cdot 283 \cdot 0.976 = 12.513569$   
Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>/сек,  $v = Vr / TN = 12.513569 / 1200 = 0.010428$   
Валовый выброс, т/год,  $M = Vr \cdot MSH / 1000000 \cdot n = 12.513569 \cdot 0.016 / 1000000 \cdot 1 = 0.0000002$   
Максимальный разовый выброс, г/с,  $G = v \cdot MS = 0.010428 \cdot 0.016 = 0.0001668$

| Код  | Наименование ЗВ                                                                              | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 410  | Метан                                                                                        | 7,265262   | 0,008718     |
| 416  | Углеводороды предельные C6-C10                                                               | 0,0044486  | 0,0000013    |
| 333  | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                           | 0,00007300 | 0,00000009   |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,00016685 | 0,00000020   |

Источник загрязнения N 0007, Сбросные свечи ПСК  
Источник выделения N 0007, 001, Сбросные свечи ПСК

Список литературы:

Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС. СТО  
Газпром 2-1.19-058-2006 от 14.12.2005 г.

Расчет выбросов природного газа при проверке работоспособности  
предохранительного клапана

Площадь сечения клапана, м<sup>2</sup>,  $F = 0.005024$

Коэффициент расхода газа клапаном (паспортные данные),  $K_k = 0.8$

Рабочее давление (паспортные данные), МПа,  $P = 0.6$

Рабочая температура (паспортные данные), Кельвин,  $T = 283$

Время проверки работоспособности клапана, сек,  $\tau = 3$

Эмпирический коэффициент, м К<sup>0,5</sup>/МПа\*с =  $37,3$

Общее количество проверок предохранительного клапана, количество в год,  $N = 18$

Количество клапанов, шт.,  $n = 1$

Продолжительность выброса в течение 20 минут, в секундах,  $TN = 1200$

Коэффициент сжимаемости газа,  $Z = 0.988$

Плотность газа (паспортные данные), кг/м<sup>3</sup>,  $\rho = 0.711$

Количество сераорганического вещества в газе (паспортные данные), г/м<sup>3</sup>,  $MS = 0.007$

Количество меркаптанов в газе (паспортные данные), г/м<sup>3</sup>,  $MSH = 0.016$

#### Примесь: 0410 Метан

Объем выброса при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup> (10),  $Vr = 37.3 \cdot F \cdot K_k \cdot P \cdot \sqrt{Z/T \cdot \tau \cdot n} = 37.3 \cdot 0.005024 \cdot 0.8 \cdot 0.6 \cdot \sqrt{0.988/283 \cdot 3 \cdot 1} = 0.0159$

Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>/сек,  $v = Vr / TN = 0.0159 / 1200 = 0.000013$

Количество метана в газе (паспортные данные), %,  $MCH4 = 97.99$

Валовый выброс, т/год,  $\_M\_ = Vr \cdot \rho \cdot MCH4 / 1000 \cdot N = 0.0159 \cdot 0.711 \cdot 97.99 / 1000 \cdot 18 / 100\% = 0.0002$

Максимальный разовый выброс, г/с,  $\_G\_ = v \cdot \rho \cdot 1000 \cdot MCH4 / TN / 100\% = 0.000013 \cdot 0.711 \cdot 1000 \cdot 97.99 / 1200 / 100\% = 0.009251$

#### Примесь: 0416 Углеводороды предельные C6-C10

Объем выброса при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup> (10),  $Vr = 37.3 \cdot F \cdot K_k \cdot P \cdot \sqrt{Z/T \cdot \tau \cdot n} = 37.3 \cdot 0.005024 \cdot 0.8 \cdot 0.6 \cdot \sqrt{0.988/283 \cdot 3 \cdot 1} = 0.0159$

Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>/сек,  $v = Vr / TN = 0.0159 / 1200 = 0.000013$

Количество углеводородов предельных C6-C10 в газе (паспортные данные), %,  $MC6-C10 = 0.06$

Валовый выброс, т/год,  $\_M\_ = Vr \cdot \rho \cdot MC6-C10 / 1000 \cdot N = 0.0159 \cdot 0.711 \cdot 0.06 / 1000 \cdot 18 / 100\% = 0.00000012$

Максимальный разовый выброс, г/с,  $\_G\_ = v \cdot \rho \cdot 1000 \cdot MC6-C10 / TN / 100\% = 0.000013 \cdot 0.711 \cdot 1000 \cdot 0.06 / 100\% = 0.00000566$

#### Примесь: 0333 Сероводород

Объем выброса при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup> (10),  $Vr = 37.3 \cdot F \cdot K_k \cdot P \cdot \sqrt{Z/T \cdot \tau \cdot n} = 37.3 \cdot 0.005024 \cdot 0.8 \cdot 0.6 \cdot \sqrt{0.988/283 \cdot 3 \cdot 1} = 0.0159$

Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>/сек,  $v = Vr / TN = 0.0159 / 1200 = 0.000013$

Валовый выброс, т/год,  $\_M\_ = Vr \cdot MS / 1000000 \cdot N = 0.0159 \cdot 0.007 / 1000000 \cdot 18 = 0.000000002$

Максимальный разовый выброс, г/с,  $\_G\_ = v \cdot MS = 0.000013 \cdot 0.007 = 0.000000093$



**Примесь: 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)**

Объем выброса при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup> (10),  $Vr = 37.3 \cdot F \cdot K_k \cdot P \cdot \sqrt{Z/T} \cdot \tau \cdot n = 37.3 \cdot 0.005024 \cdot 0.8 \cdot 0.6 \cdot \sqrt{0.988/283} \cdot 3 \cdot 1 = 0.0159$

Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>/сек,  $v = Vr / TN = 0.0159 / 1200 = 0.000013$

Валовый выброс, т/год,  $M = Vr \cdot MSH / 1000000 \cdot N = 0.0159 \cdot 0.016 / 1000000 \cdot 18 = 0.000000005$

Максимальный разовый выброс, г/с,  $G = v \cdot MS = 0.000013 \cdot 0.016 = 0.000000213$

| Код  | Наименование ЗВ                                                                              | Выброс г/с  | Выброс т/год |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 410  | Метан                                                                                        | 0,009251    | 0,000200     |
| 416  | Углеводороды предельные С6-С10                                                               | 0,00000566  | 0,00000012   |
| 333  | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                           | 0,000000093 | 0,000000002  |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000000213 | 0,000000005  |

**Источник загрязнения N 0008, Продувочная свеча РПР**

Источник выделения N 0008 01, Свеча РПР

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение №1 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г

Расчет объема газа, выбрасываемого в атмосферу при остановке и раскрутке компрессора

Геометрический объем агрегата, м<sup>3</sup>,  $Vk = 2.0444$

Общее количество агрегатов данного типа, шт.,  $n = 1$

Количество одновременно обслуживаемых (работающих) агрегатов, шт.,  $NI = 1$

Продолжительность выброса в течение 20 минут, в секундах,  $TN = 1200$

Время выброса, в секундах,  $T = 3$

Давление при стандартных условиях, МПа,  $P_{ст} = 0.1013$

Температура при стандартных условиях, К,  $T_{ст} = 288$

Давление газа в агрегате перед стравливанием (паспортные данные), МПа,  $P = 0.6$

Температура газа в агрегате перед стравливанием (паспортные данные), К,  $T = 283$

Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях,  $Z = 0.988$

Плотность газа (паспортные данные), кг/м<sup>3</sup>,  $\rho = 0.711$

Количество сераорганического вещества в газе (паспортные данные), г/м<sup>3</sup>,  $MS = 0.007$

Количество меркаптанов в газе (паспортные данные), г/м<sup>3</sup>,  $MSH = 0.016$

**Примесь: 0410 Метан**

Объем выброса при стравливании газа, м<sup>3</sup> (3.4),  $Vr = Vk \cdot P \cdot T_{ст} / P_{ст} \cdot Z \cdot T = 2.0444 \cdot 0.6 \cdot 288 / 0.1013 \cdot 283 \cdot 0.988 = 12.472$

Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м<sup>3</sup>/сек,  $v = Vr / TN = 12.472 / 1200 = 0.010393$

Количество метана в газе (паспортные данные), %,  $MCH4 = 97.99$

Валовый выброс, т/год,  $M = Vr \cdot \rho \cdot MCH4 / 1000 \cdot n = 12.472 \cdot 0.711 \cdot 97.99 / 1000 \cdot 1 / 100\% = 0.008689$

Максимальный разовый выброс, г/с,  $G = v \cdot \rho \cdot 1000 \cdot MCH4 / TN / 100\% = 0.010393 \cdot 0.711 \cdot 1000 \cdot 97.99 / 100\% = 7.241130$

**Примесь: 0416 Углеводороды предельные С6-С10**

Объем выброса при стравливании газа, м3 (3.4),  $V_r = V_k \cdot P \cdot T_{cm} / P_{cm} \cdot Z \cdot T = 2.0444 \cdot 0.6 \cdot 288 / 0.1013 \cdot 283 \cdot 0.988 = 12.472$

Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м3/сек,  $v = V_r / TN = 12.472 / 1200 = 0.010393$

Количество углеводородов предельных C6-C10 в газе (паспортные данные), %,  $MC6-C10 = 0.06$

Валовый выброс, т/год,  $M = V_r \cdot \rho \cdot MC6-C10 / 1000 \cdot n = 12.472 \cdot 0.711 \cdot 0.06 / 1000 \cdot 1 / 100\% = 0.0000013$

Максимальный разовый выброс, г/с,  $G = v \cdot \rho \cdot 1000 \cdot MC6-C10 / TN / 100\% = 0.010393 \cdot 0.711 \cdot 1000 \cdot 0.06 / 100\% = 0.0044338$

**Примесь: 0333 Сероводород**

Объем выброса при стравливании газа, м3 (3.4),  $V_r = V_k \cdot P \cdot T_{cm} / P_{cm} \cdot Z \cdot T = 2.0444 \cdot 0.6 \cdot 288 / 0.1013 \cdot 283 \cdot 0.988 = 12.472$

Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м3/сек,  $v = V_r / TN = 12.472 / 1200 = 0.010393$

Валовый выброс, т/год,  $M = V_r \cdot MS / 1000000 \cdot n = 12.472 \cdot 0.007 / 1000000 \cdot 1 = 0.00000009$

Максимальный разовый выброс, г/с,  $G = v \cdot MS = 0.010393 \cdot 0.007 = 0.00007275$

**Примесь: 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)**

Объем выброса при стравливании газа, м3 (3.4),  $V_r = V_k \cdot P \cdot T_{cm} / P_{cm} \cdot Z \cdot T = 2.0444 \cdot 0.6 \cdot 288 / 0.1013 \cdot 283 \cdot 0.988 = 12.472$

Объемный расход при проверке предохранительного клапана, м3/сек,  $v = V_r / TN = 12.472 / 1200 = 0.010393$

Валовый выброс, т/год,  $M = V_r \cdot MSH / 1000000 \cdot n = 12.472 \cdot 0.016 / 1000000 \cdot 1 = 0.0000002$

Максимальный разовый выброс, г/с,  $G = v \cdot MS = 0.010393 \cdot 0.016 = 0.00016629$

| Код  | Наименование ЗВ                                                                              | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 410  | Метан                                                                                        | 7,24113    | 0,008689     |
| 416  | Углеводороды предельные C6-C10                                                               | 0,0044338  | 0,0000013    |
| 333  | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                           | 0,00007275 | 0,00000009   |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,00016629 | 0,0000002    |

# ПРИЛОЖЕНИЕ 24

## Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

| Про<br>изв<br>одс<br>тво | Цех | Источник выделения<br>загрязняющих веществ |                              | Число<br>часов<br>рабо-<br>ты<br>в<br>году | Наименование<br>источника выброса<br>вредных веществ | Номер<br>источ<br>ника<br>выбро<br>сов | Высо<br>та<br>источ<br>ника<br>выбро<br>сов,<br>м | Диа-<br>метр<br>устья<br>трубы<br><br>м | Параметры газовой смеси<br>на выходе из трубы при<br>максимальной разовой<br>нагрузке |                           |                    | Координаты источника<br>на карте-схеме, м                                 |      |                                             |
|--------------------------|-----|--------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
|                          |     | Наименование                               | Коли-<br>чест-<br>во,<br>шт. |                                            |                                                      |                                        |                                                   |                                         | ско-<br>рость<br>м/с                                                                  | объем на 1<br>трубу, м3/с | тем-<br>пер.<br>оС | точечного источ.<br>/1-го конца лин.<br>/центра площад-<br>ного источника |      | 2-го кон<br>/длина, ш<br>площадн<br>источни |
|                          |     |                                            |                              |                                            |                                                      |                                        |                                                   |                                         |                                                                                       |                           |                    |                                                                           |      |                                             |
|                          |     |                                            |                              |                                            |                                                      |                                        |                                                   |                                         |                                                                                       |                           |                    | X1                                                                        | Y1   | X2                                          |
| 1                        | 2   | 3                                          | 4                            | 5                                          | 6                                                    | 7                                      | 8                                                 | 9                                       | 10                                                                                    | 11                        | 12                 | 13                                                                        | 14   | 15                                          |
| 001                      |     | Дизель<br>генератор 4<br>кВт               | 1                            |                                            | Выхлопная труба<br>ДГ                                | 0001                                   | 2                                                 | 0.2                                     | 2                                                                                     | 0.0192506                 |                    | 6223                                                                      | 4779 |                                             |
| 001                      |     | Дизель<br>генератор 60<br>кВт              | 1                            |                                            | Выхлопная труба<br>ДГ                                | 0002                                   | 2                                                 | 0.4                                     | 2                                                                                     | 0.1639471                 |                    | 6247                                                                      | 4771 |                                             |

| ца лин.<br>ирина<br>ого<br>ка | Наименование<br>газоочистных<br>установок,<br>тип и<br>мероприятия<br>по сокращению<br>выбросов | Вещество<br>по кото-<br>рому<br>произво-<br>дится<br>газо-<br>очистка | Кэфф<br>обесп<br>газо-<br>очист<br>кой,<br>% | Средняя<br>эксплуат<br>степень<br>очистки/<br>max.степ<br>очистки% | Код<br>ве-<br>ще-<br>ства | Наименование<br>вещества | Выброс загрязняющего вещества |         |             | Год<br>дос-<br>тиже<br>ния<br>НДВ |  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------|-------------|-----------------------------------|--|
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    |                           |                          | г/с                           | мг/нм3  | т/год       |                                   |  |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    |                           |                          |                               |         |             |                                   |  |
| Y2                            |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    |                           |                          |                               |         |             |                                   |  |
| 16                            | 17                                                                                              | 18                                                                    | 19                                           | 20                                                                 | 21                        | 22                       | 23                            | 24      | 25          | 26                                |  |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    | 0301                      | Азота (IV) диоксид (     | 0.003662222                   | 190.239 | 0.01370496  | 2023                              |  |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    |                           | Азота диоксид) (4)       |                               |         |             |                                   |  |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    | 0304                      | Азот (II) оксид (        | 0.000595111                   | 30.914  | 0.002227056 | 2023                              |  |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    |                           | Азота оксид) (6)         |                               |         |             |                                   |  |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    | 0328                      | Углерод (Сажа,           | 0.000222222                   | 11.544  | 0.000853711 | 2023                              |  |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    |                           | Углерод черный) (583)    |                               |         |             |                                   |  |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    | 0330                      | Сера диоксид (           | 0.001222222                   | 63.490  | 0.004482    | 2023                              |  |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    |                           | Ангидрид сернистый,      |                               |         |             |                                   |  |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    |                           | Сернистый газ, Сера (    |                               |         |             |                                   |  |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    |                           | IV) оксид) (516)         |                               |         |             |                                   |  |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    | 0337                      | Углерод оксид (Окись     | 0.004                         | 207.786 | 0.01494     | 2023                              |  |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    |                           | углерода, Угарный        |                               |         |             |                                   |  |
|                               | газ) (584)                                                                                      |                                                                       |                                              |                                                                    |                           |                          |                               |         |             |                                   |  |
| 0703                          | Бенз/а/пирен (3,4-                                                                              | 0.000000004                                                           | 0.0002                                       | 0.00000002                                                         | 2023                      |                          |                               |         |             |                                   |  |
|                               | Бензпирен) (54)                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    |                           |                          |                               |         |             |                                   |  |
| 1325                          | Формальдегид (                                                                                  | 0.000047622                                                           | 2.474                                        | 0.000170744                                                        | 2023                      |                          |                               |         |             |                                   |  |
|                               | Метаналь) (609)                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    |                           |                          |                               |         |             |                                   |  |
| 2754                          | Алканы C12-19 /в                                                                                | 0.001142856                                                           | 59.367                                       | 0.004268567                                                        | 2023                      |                          |                               |         |             |                                   |  |
|                               | пересчете на C/ (                                                                               |                                                                       |                                              |                                                                    |                           |                          |                               |         |             |                                   |  |
|                               | Углеводороды                                                                                    |                                                                       |                                              |                                                                    |                           |                          |                               |         |             |                                   |  |
|                               | предельные C12-C19 (в                                                                           |                                                                       |                                              |                                                                    |                           |                          |                               |         |             |                                   |  |
|                               | пересчете на C);                                                                                |                                                                       |                                              |                                                                    |                           |                          |                               |         |             |                                   |  |
|                               | Растворитель РПК-                                                                               |                                                                       |                                              |                                                                    |                           |                          |                               |         |             |                                   |  |
|                               | 265П) (10)                                                                                      |                                                                       |                                              |                                                                    |                           |                          |                               |         |             |                                   |  |
| 0301                          | Азота (IV) диоксид (                                                                            | 0.054933333                                                           | 335.067                                      | 0.10414944                                                         | 2023                      |                          |                               |         |             |                                   |  |
|                               | Азота диоксид) (4)                                                                              |                                                                       |                                              |                                                                    |                           |                          |                               |         |             |                                   |  |
| 0304                          | Азот (II) оксид (                                                                               | 0.008926667                                                           | 54.448                                       | 0.016924284                                                        | 2023                      |                          |                               |         |             |                                   |  |

| 1   | 2 | 3          | 4 | 5 | 6                     | 7    | 8 | 9   | 10 | 11        | 12 | 13   | 14   | 15 |
|-----|---|------------|---|---|-----------------------|------|---|-----|----|-----------|----|------|------|----|
| 001 |   | Компрессор | 1 |   | Выхлопная труба<br>ДГ | 0003 | 2 | 0.5 | 2  | 0.0104906 |    | 6213 | 4758 |    |

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                                                                                                    | 23          | 24      | 25          | 26   |
|----|----|----|----|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------|------|
|    |    |    |    |    | 0328 | Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа,<br>Углерод черный) (583)                                                                           | 0.003333333 | 20.332  | 0.006487693 | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0330 | Сера диоксид (<br>Ангидрид сернистый,<br>Сернистый газ, Сера (IV)<br>оксид) (516)                                                     | 0.018333333 | 111.825 | 0.0340605   | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0337 | Углерод оксид (Окись<br>углерода, Угарный<br>газ) (584)                                                                               | 0.06        | 365.972 | 0.113535    | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен) (54)                                                                                                 | 0.000000062 | 0.0004  | 0.000000151 | 2023 |
|    |    |    |    |    | 1325 | Формальдегид (<br>Метаналь) (609)                                                                                                     | 0.000714333 | 4.357   | 0.001297554 | 2023 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в<br>пересчете на C/ (<br>Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на C);<br>Растворитель РПК-<br>265П) (10) | 0.017142833 | 104.563 | 0.032438539 | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0301 | Азота (IV) диоксид (<br>Азота диоксид) (4)                                                                                            | 0.001831111 | 174.548 | 0.01065024  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0304 | Азот (II) оксид (<br>Азота оксид) (6)                                                                                                 | 0.000297556 | 28.364  | 0.001730664 | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0328 | Углерод (Сажа,<br>Углерод черный) (583)                                                                                               | 0.000111111 | 10.591  | 0.000663426 | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0330 | Сера диоксид (<br>Ангидрид сернистый,<br>Сернистый газ, Сера (IV)<br>оксид) (516)                                                     | 0.000611111 | 58.253  | 0.003483    | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0337 | Углерод оксид (Окись<br>углерода, Угарный<br>газ) (584)                                                                               | 0.002       | 190.647 | 0.01161     | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен) (54)                                                                                                 | 0.000000002 | 0.0002  | 0.000000015 | 2023 |
|    |    |    |    |    | 1325 | Формальдегид (<br>Формальдегид) (609)                                                                                                 | 0.000023811 | 2.270   | 0.000132687 | 2023 |

| 1   | 2 | 3                                        | 4      | 5     | 6                     | 7    | 8 | 9    | 10 | 11        | 12 | 13   | 14   | 15 |
|-----|---|------------------------------------------|--------|-------|-----------------------|------|---|------|----|-----------|----|------|------|----|
| 001 |   | Битумные<br>работы<br>Битумные<br>работы | 1<br>1 | 36.01 | Выхлопная труба<br>КС | 0004 | 2 | 0.2  | 2  | 0.062832  |    | 6213 | 4734 |    |
| 001 |   | Дизель<br>генератор (для<br>сварки)      | 1      |       | Выхлопная труба<br>БУ | 0005 | 2 | 0.25 | 2  | 0.0096253 |    | 6241 | 4755 |    |

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                                                                                                                       | 23          | 24      | 25          | 26   |
|----|----|----|----|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------|------|
|    |    |    |    |    | 2754 | Метаналь) (609)<br>Алканы C12-19 /в<br>пересчете на C/ (<br>Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на C);<br>Растворитель РПК-<br>265П) (10) | 0.000571428 | 54.470  | 0.00331714  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0301 | Азота (IV) диоксид (<br>Азота диоксид) (4)                                                                                                               | 0.001437    | 22.871  | 0.0001078   | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0304 | Азот (II) оксид (<br>Азота оксид) (6)                                                                                                                    | 0.0002335   | 3.716   | 0.0000175   | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0328 | Углерод (Сажа,<br>Углерод черный) (583)                                                                                                                  | 0.0002      | 3.183   | 0.000015    | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0330 | Сера диоксид (<br>Ангидрид сернистый,<br>Сернистый газ, Сера (<br>IV) оксид) (516)                                                                       | 0.0048      | 76.394  | 0.00036     | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0337 | Углерод оксид (Окись<br>углерода, Угарный<br>газ) (584)                                                                                                  | 0.01112     | 176.980 | 0.000834    | 2023 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в<br>пересчете на C/ (<br>Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на C);<br>Растворитель РПК-<br>265П) (10)                    | 0.00545     | 86.739  | 0.000707    | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0301 | Азота (IV) диоксид (<br>Азота диоксид) (4)                                                                                                               | 0.001831111 | 190.239 | 0.00176128  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0304 | Азот (II) оксид (<br>Азота оксид) (6)                                                                                                                    | 0.000297556 | 30.914  | 0.000286208 | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0328 | Углерод (Сажа,<br>Углерод черный) (583)                                                                                                                  | 0.000111111 | 11.544  | 0.000109714 | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0330 | Сера диоксид (<br>Ангидрид сернистый,<br>Сернистый газ, Сера (<br>IV) оксид) (516)                                                                       | 0.000611111 | 63.490  | 0.000576    | 2023 |



| 1   | 2 | 3                                  | 4 | 5 | 6                  | 7    | 8   | 9     | 10   | 11        | 12 | 13   | 14   | 15 |
|-----|---|------------------------------------|---|---|--------------------|------|-----|-------|------|-----------|----|------|------|----|
| 001 |   | Бензиновый генератор (для сварки)  | 1 |   | Выхлопная труба ДГ | 0006 | 2   | 0.2   | 2    | 0.0628    |    | 6232 | 4737 |    |
| 001 |   | Наполнительно-опресовочный агрегат | 1 |   | Выхлопная труба    | 0007 | 1.9 | 0.085 | 3.28 | 0.7236611 |    | 6219 | 4715 |    |

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                                                                                                    | 23          | 24      | 25           | 26   |
|----|----|----|----|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------------|------|
|    |    |    |    |    | 0337 | IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись<br>углерода, Угарный<br>газ) (584)                                                           | 0.002       | 207.786 | 0.00192      | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен) (54)                                                                                                 | 0.000000002 | 0.0002  | 0.000000003  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 1325 | Формальдегид (<br>Метаналь) (609)                                                                                                     | 0.000023811 | 2.474   | 0.000021943  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в<br>пересчете на C/ (<br>Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на C);<br>Растворитель РПК-<br>265П) (10) | 0.000571428 | 59.367  | 0.000548571  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0301 | Азота (IV) диоксид (<br>Азота диоксид) (4)                                                                                            | 0.0002995   | 4.769   | 0.000003448  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0304 | Азот (II) оксид (<br>Азота оксид) (6)                                                                                                 | 0.0000487   | 0.775   | 0.0000005602 | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0330 | Сера диоксид (<br>Ангидрид сернистый,<br>Сернистый газ, Сера (<br>IV) оксид) (516)                                                    | 0.000082    | 1.306   | 0.0000010836 | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0337 | Углерод оксид (Окись<br>углерода, Угарный<br>газ) (584)                                                                               | 0.02174     | 346.178 | 0.0002785    | 2023 |
|    |    |    |    |    | 2704 | Бензин (нефтяной,<br>малосернистый) /в<br>пересчете на углерод/<br>(60)                                                               | 0.002194    | 34.936  | 0.00002977   | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0301 | Азота (IV) диоксид (<br>Азота диоксид) (4)                                                                                            | 0.150186667 | 207.537 | 0.0071168    | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0304 | Азот (II) оксид (<br>Азота оксид) (6)                                                                                                 | 0.024405333 | 33.725  | 0.00115648   | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0328 | Углерод (Сажа,<br>Углерод черный) (583)                                                                                               | 0.006984267 | 9.651   | 0.000317715  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0330 | Сера диоксид (                                                                                                                        | 0.058666667 | 81.069  | 0.00278      | 2023 |

| 1   | 2 | 3                                                                                         | 4                | 5 | 6                     | 7    | 8 | 9     | 10         | 11    | 12 | 13   | 14   | 15  |
|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|-----------------------|------|---|-------|------------|-------|----|------|------|-----|
| 001 |   | Залповый выброс                                                                           | 1                |   | свеча ГРП-1           | 0008 | 4 | 0.028 | 107.<br>19 | 0.066 |    | 7129 | 6212 |     |
| 001 |   | Разработка грунта<br>Обратная засыпка<br>Сварочные работа (Э46)<br>Сварочные работы (Э42) | 1<br>1<br>1<br>1 |   | Строительная площадка | 6001 | 2 |       |            |       |    | 6223 | 4742 | 100 |

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                                                                                | 23          | 24         | 25          | 26   |
|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------|------|
| 50 |    |    |    |    |      | Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                                         |             |            |             |      |
|    |    |    |    |    | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0.151555556 | 209.429    | 0.007228    | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)                                                                                 | 0.000000167 | 0.0002     | 0.000000011 | 2023 |
|    |    |    |    |    | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 0.0016764   | 2.317      | 0.00007943  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.040507867 | 55.976     | 0.001906285 | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.00047016  | 7.124      | 0.00000301  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0410 | Метан (727*)                                                                                                      | 46.77511    | 708713.788 | 0.276276    | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0.028641    | 433.955    | 0.000169    | 2023 |
|    |    |    |    |    | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)                      | 0.00107494  | 16.287     | 0.00000603  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0101 | Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)                                               | 0.00001333  |            | 0.00000133  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0123 | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете                                            | 0.047451    |            | 0.0189457   | 2023 |

[illegible]

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                                                                | 23          | 24 | 25          | 26   |
|----|----|----|----|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------------|------|
|    |    |    |    |    | 0143 | на железо/ (274)<br>Марганец и его<br>соединения /в<br>пересчете на марганца<br>(IV) оксид/ (327) | 0.0013641   |    | 0.000895196 | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0168 | Олово оксид /в<br>пересчете на олово/ (<br>Олово (II) оксид) (<br>446)                            | 0.000287    |    | 0.000001033 | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0184 | Свинец и его<br>неорганические<br>соединения /в<br>пересчете на свинец/<br>(513)                  | 0.000523    |    | 0.000001882 | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0203 | Хром /в пересчете на<br>хром (VI) оксид/ (<br>Хром шестивалентный)<br>(647)                       | 0.0000694   |    | 0.000001985 | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0301 | Азота (IV) диоксид (<br>Азота диоксид) (4)                                                        | 0.0475613   |    | 0.10006536  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0304 | Азот (II) оксид (<br>Азота оксид) (6)                                                             | 0.00772885  |    | 0.016263011 | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0328 | Углерод (Сажа,<br>Углерод черный) (583)                                                           | 0.0059915   |    | 0.01893654  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0330 | Сера диоксид (<br>Ангидрид сернистый,<br>Сернистый газ, Сера (<br>IV) оксид) (516)                | 0.0034253   |    | 0.0115536   | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0337 | Углерод оксид (Окись<br>углерода, Угарный<br>газ) (584)                                           | 0.162815987 |    | 0.30225287  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0342 | Фтористые<br>газообразные<br>соединения /в<br>пересчете на фтор/ (<br>617)                        | 0.0002334   |    | 0.00001983  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0344 | Фториды                                                                                           | 0.000847    |    | 0.00007585  | 2023 |

[illegible]

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                                                                                                                                    | 23          | 24 | 25         | 26   |
|----|----|----|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|------------|------|
|    |    |    |    |    |      | неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) |             |    |            |      |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                                                                       | 0.29241     |    | 0.072656   | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                                                                                                                                                     | 0.13358     |    | 0.022468   | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0827 | Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)                                                                                                                          | 0.000000861 |    | 0.00000276 | 2023 |
|    |    |    |    |    | 1119 | 2-Этоксизэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)                                                                                                 | 0.01583     |    | 0.00251    | 2023 |
|    |    |    |    |    | 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)                                                                                                                   | 0.05387     |    | 0.0051516  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470)                                                                                                                                            | 0.07621     |    | 0.0120496  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)                                                                                                        | 0.00583     |    | 0.008314   | 2023 |
|    |    |    |    |    | 2732 | Керосин (654*)                                                                                                                                                        | 0.016868    |    | 0.0457348  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 2752 | Уайт-спирит (1294*)                                                                                                                                                   | 0.17336     |    | 0.0072696  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды                                                                                                                        | 0.068       |    | 0.00588    | 2023 |



[illegible]

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                                                                                                                                                                                                | 23        | 24 | 25        | 26   |
|----|----|----|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|------|
|    |    |    |    |    |      | предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)                                                                                                                                                                |           |    |           |      |
|    |    |    |    |    | 2902 | Взвешенные частицы (116)                                                                                                                                                                                                          | 0.16442   |    | 0.037821  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1.0327116 |    | 2.1071728 | 2023 |
|    |    |    |    |    | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)                                                                                                                                                                                | 0.006     |    | 0.003183  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 2936 | Пыль древесная (1039*)                                                                                                                                                                                                            | 0.112     |    | 0.00392   | 2023 |

### Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации

| Про<br>изв<br>одс<br>тво | Цех | Источник выделения<br>загрязняющих веществ |                              | Число<br>часов<br>рабо-<br>ты<br>в<br>году | Наименование<br>источника выброса<br>вредных веществ | Номер<br>источ<br>ника<br>выбро<br>сов | Высо<br>та<br>источ<br>ника<br>выбро<br>сов,<br>м | Диа-<br>метр<br>устья<br>трубы<br><br>м | Параметры газовой смеси<br>на выходе из трубы при<br>максимальной разовой<br>нагрузке |                           |                    | Координаты источника<br>на карте-схеме, м                                 |      |                                             |
|--------------------------|-----|--------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
|                          |     | Наименование                               | Коли-<br>чест-<br>во,<br>шт. |                                            |                                                      |                                        |                                                   |                                         | ско-<br>рость<br>м/с                                                                  | объем на 1<br>трубу, м3/с | тем-<br>пер.<br>оС | точечного источ.<br>/1-го конца лин.<br>/центра площад-<br>ного источника |      | 2-го кон<br>/длина, ш<br>площадн<br>источни |
|                          |     |                                            |                              |                                            |                                                      |                                        |                                                   |                                         |                                                                                       |                           |                    | X1                                                                        | Y1   | X2                                          |
|                          |     |                                            |                              |                                            |                                                      |                                        |                                                   |                                         |                                                                                       |                           |                    |                                                                           |      |                                             |
| 1                        | 2   | 3                                          | 4                            | 5                                          | 6                                                    | 7                                      | 8                                                 | 9                                       | 10                                                                                    | 11                        | 12                 | 13                                                                        | 14   | 15                                          |
| 001                      |     | Конвектор Бета                             | 1                            |                                            | дымовая труба                                        | 0001                                   | 0.9                                               | 0.072                                   | 0.1                                                                                   | 0.0004                    | 80                 | 7011                                                                      | 464  |                                             |
| 001                      |     | Конвектор Бета                             | 1                            |                                            | дымовая труба                                        | 0002                                   | 0.9                                               | 0.072                                   | 0.1                                                                                   | 0.0004                    | 80                 | 7011                                                                      | 467  |                                             |
| 001                      |     | Конвектор Бета                             | 1                            |                                            | дымовая труба                                        | 0005                                   | 0.9                                               | 0.072                                   | 0.1                                                                                   | 0.0004                    | 80                 | 7132                                                                      | 6210 |                                             |

| ца лин.<br>ирина<br>ого<br>ка | Наименование<br>газоочистных<br>установок,<br>тип и<br>мероприятия<br>по сокращению<br>выбросов | Вещество<br>по кото-<br>рому<br>произво-<br>дится<br>газо-<br>очистка | Кэфф<br>обесп<br>газо-<br>очист<br>кой,<br>% | Средняя<br>эксплуат<br>степень<br>очистки/<br>max.степ<br>очистки% | Код<br>ве-<br>ще-<br>ства | Наименование<br>вещества                                                 | Выброс загрязняющего вещества |          |           | Год<br>дос-<br>тиже<br>ния<br>НДВ |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-----------------------------------|
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    |                           |                                                                          | г/с                           | мг/нм3   | т/год     |                                   |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    |                           |                                                                          |                               |          |           |                                   |
| У2                            |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    |                           |                                                                          |                               |          |           |                                   |
| 16                            | 17                                                                                              | 18                                                                    | 19                                           | 20                                                                 | 21                        | 22                                                                       | 23                            | 24       | 25        | 26                                |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    | 0301                      | Азота (IV) диоксид ( Азота диоксид) (4)                                  | 0.000117                      | 378.214  | 0.001627  | 2023                              |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    | 0304                      | Азот (II) оксид ( Азота оксид) (6)                                       | 0.000019                      | 61.419   | 0.0002644 | 2023                              |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    | 0330                      | Сера диоксид ( Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.000002245                   | 7.257    | 0.0000312 | 2023                              |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    | 0337                      | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                        | 0.001016                      | 3284.322 | 0.01413   | 2023                              |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    | 0301                      | Азота (IV) диоксид ( Азота диоксид) (4)                                  | 0.000117                      | 378.214  | 0.001627  | 2023                              |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    | 0304                      | Азот (II) оксид ( Азота оксид) (6)                                       | 0.000019                      | 61.419   | 0.0002644 | 2023                              |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    | 0330                      | Сера диоксид ( Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.000002245                   | 7.257    | 0.0000312 | 2023                              |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    | 0337                      | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                        | 0.001016                      | 3284.322 | 0.01413   | 2023                              |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    | 0301                      | Азота (IV) диоксид ( Азота диоксид) (4)                                  | 0.000117                      | 378.214  | 0.001627  | 2023                              |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    | 0304                      | Азот (II) оксид ( Азота оксид) (6)                                       | 0.000019                      | 61.419   | 0.0002644 | 2023                              |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                              |                                                                    | 0330                      | Сера диоксид (                                                           | 0.000002245                   | 7.257    | 0.0000312 | 2023                              |

| 1   | 2 | 3                      | 4 | 5 | 6             | 7    | 8   | 9     | 10    | 11        | 12   | 13   | 14   | 15 |
|-----|---|------------------------|---|---|---------------|------|-----|-------|-------|-----------|------|------|------|----|
| 001 |   | Конвектор Бета         | 1 |   | дымовая труба | 0006 | 0.9 | 0.072 | 0.1   | 0.0004    | 80   | 7129 | 6210 |    |
| 001 |   | залповые выбросы (ПСК) | 1 |   | свеча         | 0007 | 4   | 0.02  | 5.25  | 0.00165   | 13.2 | 7129 | 6215 |    |
| 001 |   | залповые выбросы (РПР) | 1 |   | свеча         | 0008 | 4   | 0.02  | 50.93 | 0.0160002 | 13.2 | 7129 | 6212 |    |

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                                                           | 23          | 24         | 25          | 26   |
|----|----|----|----|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------|------|
|    |    |    |    |    |      | Ангидрид сернистый,<br>Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                 |             |            |             |      |
|    |    |    |    |    | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                            | 0.001016    | 3284.322   | 0.01413     | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                       | 0.000117    | 378.214    | 0.001627    | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                            | 0.000019    | 61.419     | 0.0002644   | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                      | 0.000002245 | 7.257      | 0.0000312   | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                            | 0.001016    | 3284.322   | 0.01413     | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                           | 0.000000278 | 0.177      | 0.000000006 | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0410 | Метан (727*)                                                                                 | 0.02764     | 17561.479  | 0.000597    | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                | 0.00001692  | 10.750     | 0.00000036  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0.000000636 | 0.404      | 0.000000014 | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                           | 0.00014575  | 9.550      | 0.00000018  | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0410 | Метан (727*)                                                                                 | 14.506392   | 950475.617 | 0.017407    | 2023 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                | 0.008884    | 582.090    | 0.0000026   | 2023 |
|    |    |    |    |    | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в                                                               | 0.00033314  | 21.828     | 0.0000004   | 2023 |

[illegible]

|    |    |    |    |    |    |                                                                          |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|--------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22                                                                       | 23 | 24 | 25 | 26 |
|    |    |    |    |    |    | пересчете на<br>этилмеркаптан/ (<br>Одорант СПМ - ТУ 51-<br>81-88) (526) |    |    |    |    |



## ПРИЛОЖЕНИЕ 25

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск  
Расчет выполнен ТОО "КАТЭК"

Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета  
на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020

## ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Название: Панфиловский район  
Коэффициент А = 200  
Скорость ветра  $U_{\text{мр}} = 5.0$  м/с (для лета 5.0, для зимы 12.0)  
Средняя скорость ветра = 1.1 м/с  
Температура летняя = 31.8 град.С  
Температура зимняя = -3.9 град.С  
Коэффициент рельефа = 1.20  
Площадь города = 0.0 кв.км  
Угол между направлением на СЕВЕР и осью Х = 90.0 угловых градусов

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.  
 Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12  
 Примесь :0101 - Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)  
 ПДКм.р для примеси 0101 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

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<br><0Б~П>~<Ис><br>~~ ~~г/с~~ |     | ~~~ ~~м~~ ~~м~~ ~м/с~ ~м3/с~~ градС ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ гр. ~~~ ~~~ |   |    |    |     |      |      |     |    |     |     |       |
| 000201 6001<br>0 0.0000133              | П1  | 2.0                                                                             |   |    |    | 0.0 | 6223 | 4742 | 100 | 50 | 70  | 3.0 | 1.000 |

## ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.  
 Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)  
 Примесь :0101 - Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)  
 ПДКм.р для примеси 0101 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

|                                                                                                                                                                                  |             |              |      |                        |             |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------|------------------------|-------------|-------------|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$ |             |              |      |                        |             |             |  |
| Источники                                                                                                                                                                        |             |              |      | Их расчетные параметры |             |             |  |
| Номер                                                                                                                                                                            | Код         | $M$          | Тип  | $C_m$                  | $U_m$       | $X_m$       |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                            | <об-п>-<ис> | -----        | ---- | - [доли ПДК] -         | -- [м/с] -- | --- [м] --- |  |
| 1                                                                                                                                                                                | 000201 6001 | 0.000013     | П1   | 0.014283               | 0.50        | 5.7         |  |
| Суммарный $M_d$ =                                                                                                                                                                |             | 0.000013 г/с |      |                        |             |             |  |
| Сумма $C_m$ по всем источникам =                                                                                                                                                 |             |              |      | 0.014283 долей ПДК     |             |             |  |
| -----                                                                                                                                                                            |             |              |      |                        |             |             |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                        |             |              |      |                        | 0.50 м/с    |             |  |
| -----                                                                                                                                                                            |             |              |      |                        |             |             |  |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма $C_m$ < 0.05 долей ПДК                                                                                                                  |             |              |      |                        |             |             |  |

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.  
Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.  
Вар.расч.:2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

[illegible]

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Объект : 0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка + техника) РР.

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0123 = 0.4 мг/м<sup>3</sup> (=10ПДК<sub>с.с.</sub>)

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Объект : 0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка + техника) РР.

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м<sup>3</sup> (=10ПДКс.с.)

Расчет по прямоугольнику 001 : 11400х7950 с шагом 150

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.5 \text{ м/с}$

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вер.расч. :2      Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 11.08.2022 11:12

ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м<sup>3</sup> (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра  $X= 5700, Y= 3970$

размеры: длина (по X) = 11400, ширина (по Y) = 7950, шаг сетки = 150

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

```
~~~~~
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
| -Если в строке Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются
|
```

y= 7945 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=179)

[illegible]

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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.000:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 7795 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=179)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 7495 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 7345 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:

[illegible]

```
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

y= 7045 : Y-строка 7 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.001: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```



[illegible]

```
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.001: 0.001: 0.001:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

y= 6595 : Y-строка 10 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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: 0.001:
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:
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.000: 0.000: 0.000:
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: 0.000:
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~

y= 6295 : Y-строка 12 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.001: 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: 0.001:
~~~~~


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.000: 0.000: 0.000:
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: 0.000:
~~~~~


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
-----
y= 6145 : Y-строка 13 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

```



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: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.000: 0.000:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 5845 : Y-строка 15 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

```
x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
---:---:---:
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: 0.000:
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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]

```
:  
-----:  
x=      0 :    150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:  
1950:  2100:  2250:  
-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-  
----:------:------:-  
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=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~
```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;----;----;  
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
0.004: 0.004: 0.003:  
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:  
0.002: 0.002: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~
```

```
x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.003: 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: 0.000:
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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]

y= 5545 : Y-строка 17 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
0.006: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.003: 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: 0.000:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

y= 5395 : Y-строка 18 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=187)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:



[illegible]

[illegible]

```

~~~~~
y= 4945 : Y-строка 21 Cmax= 0.089 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=201)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
Фоп: : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : :
Uоп: : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : :
~~~~~
~~~~~


x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
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:
0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: : : : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 :
96 : 97 : 97 :
Uоп: : : : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
~~~~~


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.019: 0.033: 0.074: 0.089: 0.039: 0.021:
0.013: 0.009: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.013: 0.030: 0.036: 0.016: 0.008:
0.005: 0.004: 0.003:
Фоп: 98 : 99 : 100 : 102 : 104 : 107 : 111 : 118 : 132 : 159 : 201 : 229 : 242 :
249 : 253 : 256 :
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
~~~~~


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.005: 0.004: 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:
Cc : 0.002: 0.002: 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: 258 : 260 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :
266 : 266 : 266 :
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
~~~~~


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 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: 267 : : : : : : : : : : : : : :
Uоп: 5.00 : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~
~~~~~

```



$$\vdots$$

-----

[illegible][illegible]

Уоп:            :         :         :         :         :         :         :         :

~~~~~

— — — —

-----

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:

[illegible]

Фоп: : : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 :

Уоп: : : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :

~~~~~

\_\_\_\_\_

-----

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.024: 0.053: 0.213: 0.131: 0.042: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.021: 0.085: 0.052: 0.017: 0.009:

Фоп: 86 : 86 : 85 : 84 : 83 : 82 : 80 : 76 : 68 : 36 : 317 : 293 : 285 :

[illegible]

0.000 : 0.000 : 0.000 :

~~~~~

[illegible]

Qc : 0.005: 0.004: 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: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 276 : 275 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Ua= : 5 00 : 5 00 : 5 00 : 5 00 : 5 00 : 5 00 : 5 00 : 5 00 : 5 00 : 5 00 : 5 00 : 5 00 :

5.00 : 5.00 : 5.00 :

~~~~~

-----

[illegible]

Уоп: 5.00 : : : : : : : : : : : : : :

y= 4495 : Y-строка 24 Cmax= 0.058 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 16)

y= 4345 : Y-строка 25    Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 10)

[illegible]

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: 0.002:  
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: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012: 0.010:  
0.008: 0.006: 0.005:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:  
0.003: 0.003: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.003: 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 : 0.002: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 4045 : Y-строка 27 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 6)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.002: 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: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
0.006: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
----



```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-:-----:
QC : 0.004: 0.003: 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: 0.000:
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: 0.000:
~~~~~
```

[illegible][illegible][illegible]

```
x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
```

```

x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.003: 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: 0.000:
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: 0.000:
~~~~~

```

[illegible]

y= 3745 : Y-строка 29 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.004: 0.004: 0.003:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.003: 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: 0.000:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

y= 3595 : Y-строка 30 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:

[illegible]

[illegible]

```

~~~~~
y= 3145 : Y-строка 33  Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=357)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 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: 0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 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:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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:
0.000: 0.000: 0.000:
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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
-----

y= 2995 : Y-строка 34  Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible]

[illegible]

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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 2545 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 2395 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~


[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
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=       7200:   7350:    7500:    7650:    7800:    7950:    8100:    8250:    8400:    8550:    8700:    8850:    9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:  
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: 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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

у= 2245 : Y-строка 39 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 6300.0; напр.ветра=358)

:

[illegible][illegible][illegible]

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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 2095 : Y-строка 40 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 1945 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 1795 : Y-строка 42 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  


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: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 1495 : Y-строка 44 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 1345 : Y-строка 45 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 1195 : Y-строка 46 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

[illegible][illegible]

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```

_____
y= 1045 : Y-строка 47  Стах= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:

```

[illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----
```

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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 895 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 745 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 595 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

[illegible][illegible][illegible][illegible]

```

_____
y= 445 : Y-строка 51  Стах= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:

```

```
x=      0 :    150:   300:   450:   600:   750:   900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----;
```

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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 295 : Y-строка 52 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

y= 145 : Y-строка 53 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

y= -5 : Y-строка 54 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

[illegible][illegible][illegible][illegible]

|                                     |     |                                  |
|-------------------------------------|-----|----------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.2525329 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|                                     |     | 0.1010132 мг/м3                  |

| Номер | Код         | Тип | Выброс     | Вклад         | Вклад в % | Сум. % | Коеф. влияния  |
|-------|-------------|-----|------------|---------------|-----------|--------|----------------|
| ----  | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мq) -- | -С [доли ПДК] | -----     | -----  | ---- b=С/М --- |
| 1     | 000201 6001 | П1  | 0.0373     | 0.252533      | 100.0     | 100.0  | 6.7621617      |
|       |             |     | В сумме =  | 0.252533      | 100.0     |        |                |

ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

| Параметры расчетного прямоугольника No 1 |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Координаты центра                        | : X= 5700 м; Y= 3970    |
| Длина и ширина                           | : L= 11400 м; B= 7950 м |
| Шаг сетки (dX=dY)                        | : D= 150 м              |

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>мр</sub>) м/с



[illegible]



|       |       |       |      |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|------|---|---|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 3  | . | . | . | . | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.001 |       |       |       |       |       |
|       |       |       |      |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 4  | . | . | . | . | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |       |       |       |       |
|       |       |       |      |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 5  | . | . | . | . | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |       |       |       |
|       |       |       |      |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 6  | . | . | . | . | .     | .     | .     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |       |       |       |
|       |       |       |      |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 7  | . | . | . | . | .     | .     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |       |       |       |
|       |       |       |      |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 8  | . | . | . | . | .     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |       |       |       |
|       |       |       |      |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 9  | . | . | . | . | .     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |       |       |       |
|       |       |       |      |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 10 | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |       |       |       |
|       |       |       |      |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.001 | 0.001 | 0.002 | - 11 | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |       |       |       |
|       |       |       |      |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 12 | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |       |       |       |
|       |       |       |      |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 13 | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |       |       |       |
|       |       |       |      |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 14 | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |       |       |       |
|       |       |       |      |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.003 | - 15 | . | . | . | . | 0.000 | 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 | - 16 | . | . | . | . | 0.000 | 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 | 0.003 | - 17 | . | . | . | . | 0.000 | 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 | 0.004 | - 18 | . | . | . | . | 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 | 0.004 | 0.004 | - 19 | . | . | . | . | 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 | 0.004 | 0.005 | - 20 | . | . | . | . | 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 | 0.004 | 0.005 | - 21 | . | . | . | . | 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 | 0.004 | 0.005 | - 22 | . | . | . | . | 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 |

```

|
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003
0.003 0.004 0.005 |-23

|
. 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 0.002 0.003
0.003 0.004 0.005 |-24

|
. 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 0.002 0.003
0.003 0.004 0.005 |-25

|
. . 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 0.004 0.004 |-26

|
. . 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 0.002 0.002
0.003 0.003 0.004 |-27

|
. . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002
0.002 0.003 0.003 |-28

|
. . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002
0.002 0.003 0.003 |-29

|
. . . 0.001 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 0.002 0.003 |-30

|
. . . 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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-31

|
. . . 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
0.002 0.002 0.002 |-32

|
. . . . 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 0.002 0.002 |-33

|
. . . . 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 0.002 |-34

|
. . . . 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 |-35

|
. 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 |-36

|
. 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 |-37

|
. 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-38

|
. 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-39

|
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-40

|
. 0.000 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-41

|
. 0.000 0.000 0.001
0.001 0.001 0.001 |-42

```

|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.000             | .0001                                                                                        | .0001 | -43   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.000 |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| .                 | 0.000                                                                                        | .0001 | -44   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| .                 | .                                                                                            | .     | -45   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| .                 | .                                                                                            | .     | -46   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| .                 | .                                                                                            | .     | -47   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| .                 | .                                                                                            | .     | -48   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| .                 | .                                                                                            | .     | -49   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| .                 | .                                                                                            | .     | -50   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| .                 | .                                                                                            | .     | -51   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| .                 | .                                                                                            | .     | -52   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| .                 | .                                                                                            | .     | -53   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| .                 | .                                                                                            | .     | -54   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- ----- ----- | 19                                                                                           | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    |       |
| 34                | 35                                                                                           | 36    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   | 37                                                                                           | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    |       |
| 52                | 53                                                                                           | 54    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- ----- ----- | 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 | 0.000 | 0.000 |       |
| .                 | .                                                                                            | . - 1 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | 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             | .                                                                                            | .     | - 2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 | - 3   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |       |
| 0.001             | 0.001                                                                                        | 0.001 | - 4   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |       |
| 0.001             | 0.001                                                                                        | 0.001 | - 5   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                   | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |       |
| 0.001             | 0.001                                                                                        | 0.001 | - 6   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |- 7

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |- 8

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 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 |- 9

|  
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 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-10

|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-11

|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.001 0.001 0.001 |-12

|  
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 0.002 0.002  
0.002 0.001 0.001 |-13

|  
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 0.002 0.002 0.002  
0.002 0.001 0.001 |-14

|  
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 0.002 0.002  
0.002 0.002 0.001 |-15

|  
0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 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 |-16

|  
0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.002 0.002 0.002 |-17

|  
0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003  
0.002 0.002 0.002 |-18

|  
0.005 0.007 0.009 0.011 0.014 0.016 0.017 0.014 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003  
0.002 0.002 0.002 |-19

|  
0.006 0.008 0.011 0.015 0.021 0.029 0.030 0.023 0.016 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003  
0.003 0.002 0.002 |-20

|  
0.007 0.009 0.013 0.019 0.033 0.074 0.089 0.039 0.021 0.013 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003  
0.003 0.002 0.002 |-21

|  
0.007 0.010 0.014 0.023 0.048 0.166 0.253 0.053 0.023 0.014 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003  
0.003 0.002 0.002 |-22

|  
0.007 0.010 0.014 0.024 0.053 0.213 0.131 0.042 0.022 0.014 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003  
0.003 0.002 0.002 |-23

|  
0.007 0.009 0.013 0.020 0.034 0.058 0.050 0.028 0.018 0.012 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003  
0.003 0.002 0.002 |-24

|  
0.006 0.008 0.011 0.015 0.020 0.025 0.023 0.018 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003  
0.003 0.002 0.002 |-25

|  
0.005 0.007 0.008 0.011 0.013 0.014 0.014 0.012 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003  
0.002 0.002 0.002 |-26

|  
0.005 0.005 0.007 0.008 0.009 0.010 0.009 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003  
0.002 0.002 0.002 |-27

|  
0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002  
0.002 0.002 0.002 |-28

|  
0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002  
0.002 0.002 0.002 |-29

|  
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002  
0.002 0.002 0.001 |-30

|  
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 0.002 0.002  
0.002 0.001 0.001 |-31

|  
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 0.002  
0.001 0.001 0.001 |-32

|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-33

|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-34

|  
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 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-35

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-36

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-37

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-38

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-39

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-40

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-41

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.000 . |-42

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 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 . . |-43

|  
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 0.000 . . .  
. . |-44

|  
. . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . . .  
. . |-45

|  
. . . . . . . . . . . . . . . .  
. . |-46

[illegible]

[illegible]

[illegible]





|                                |    |    |    |    |     |
|--------------------------------|----|----|----|----|-----|
| .                              | .  | .  | .  | .  | -29 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -30 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -31 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -32 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -33 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -34 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -35 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -36 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -37 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -38 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -39 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -40 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -41 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -42 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -43 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -44 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -45 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -46 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -47 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -48 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -49 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -50 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -51 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -52 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -53 |
| .                              | .  | .  | .  | .  | -54 |
| -- ----- ----- ----- ----- --- |    |    |    |    |     |
| 73                             | 74 | 75 | 76 | 77 |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация -----> См = 0.2525329 долей ПДКмр  
= 0.1010132 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Хм = 6300.0 м  
( X-столбец 43, Y-строка 22) Ум = 4795.0 м  
При опасном направлении ветра : 242 град.  
и "опасной" скорости ветра : 1.27 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)

ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 94

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Uмр) м/с

|     |                          |              |
|-----|--------------------------|--------------|
| Qс  | - суммарная концентрация | [доли ПДК]   |
| Сс  | - 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|
| ~~~~~| ~~~~~|

```

```
y= 6891: 7006: 7348: 6931: 7061: 6941: 7381: 7231: 7227: 7081: 6757: 7405: 6781:
6820: 7106:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
x= 6042: 6058: 6068: 6084: 6092: 6095: 6101: 6106: 6108: 6116: 6123: 6125: 6130:
6142: 6147:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001:
0.001: 0.000:
~~~~~
~~~~~
```

```

y= 7537: 7463: 7506: 6931: 7575: 6724: 7381: 7231: 7444: 7381: 7081: 7367: 6781:
7678: 7656:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
x= 6163: 6181: 6195: 6234: 6238: 6249: 6251: 6256: 6259: 6262: 6266: 6276: 6280:
6297: 6302:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
Qc : 0.001: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

```
y=      7613:    7506:    7356:    7352:    7271:    6692:    6931:    7231:    7231:    7081:    6781:    7724:    7656:
7259:    7176:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
x=     6312:    6345:    6351:    6356:    6370:    6375:    6384:    6406:    6410:    6416:    6430:    6431:    6452:
6453:    6465:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.001: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
```

```
y=      7506:    6665:   6660:   7356:   7206:   6636:   6931:   7167:   7081:   6631:   7080:   7770:   7806:
6781:   6761:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
x=     6495:   6499:   6501:   6501:   6508:   6525:   6534:   6549:   6558:   6559:   6559:   6564:   6575:
6580:   6595:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]

[illegible]

| Вклады источников |        |      |        |            |              |        |               |             |
|-------------------|--------|------|--------|------------|--------------|--------|---------------|-------------|
| Ном.              | Код    | Тип  | Выброс | Вклад      | Вклад в %    | Сум. % | Коэф. влияния |             |
| ---               | <Об-П> | <Ис> | ---    | М- (Мг) -- | С [доли ПДК] | -----  | -----         | b=С/М ---   |
| 1                 | 000201 | 6001 | П1     | 0.0373     | 0.002618     | 100.0  | 100.0         | 0.070094563 |
|                   |        |      |        | В сумме =  | 0.002618     | 100.0  |               |             |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)  
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

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   | КР    |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----|----|----|-----|------|------|-----|----|-----|-----|-------|
| Диб                                                                  | Выброс    |    |     |    |    |     |      |      |     |    |     |     |       |
| <Об-П><Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ градС ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ |           |    |     |    |    |     |      |      |     |    |     |     |       |
| ~~~ ~~~ г/с~~~                                                       |           |    |     |    |    |     |      |      |     |    |     |     |       |
| 000201                                                               | 6001      | П1 | 2.0 |    |    | 0.0 | 6223 | 4742 | 100 | 50 | 70  | 3.0 | 1.000 |
| 0                                                                    | 0.0006558 |    |     |    |    |     |      |      |     |    |     |     |       |

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)  
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

|                                                                                                                                                                             |             |          |      |                        |           |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------|------------------------|-----------|-------------|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |          |      |                        |           |             |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |          |      |                        |           |             |  |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |          |      | Их расчетные параметры |           |             |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М        | Тип  | См                     | Um        | Xm          |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | -[доли ПДК]-           | --[м/с]-- | ----[м]---- |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000201 6001 | 0.000656 | П1   | 7.026869               | 0.50      | 5.7         |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |          |      |                        |           |             |  |
| Суммарный Мq = 0.000656 г/с                                                                                                                                                 |             |          |      |                        |           |             |  |
| Сумма См по всем источникам = 7.026869 долей ПДК                                                                                                                            |             |          |      |                        |           |             |  |
| -----                                                                                                                                                                       |             |          |      |                        |           |             |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                          |             |          |      |                        |           |             |  |

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)  
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11400x7950 с шагом 150

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)  
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 5700, Y= 3970

размеры: длина(по X)= 11400, ширина(по Y)= 7950, шаг сетки= 150

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 7645 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=179)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

[illegible][illegible][illegible][illegible]

```
x=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible]



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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 7345 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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:  
0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 7195 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:

[illegible]

```
~~~~~
~~~~~
----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
----

y= 6895 : Y-строка 8 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

```
-----:-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y=   6745 : Y-строка   9      Cmax=   0.001 долей ПДК (х=   6150.0; напр.ветра=178)
-----
:
-----
x=       0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.001: 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=   4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:
6750:   6900:   7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 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=    9600:   9750:   9900:  10050:  10200:  10350:  10500:  10650:  10800:  10950:  11100:  11250:  11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y= 6595 : Y-строка 10 Cmax= 0.001 долей ПДК (х= 6150.0; напр.ветра=178)

:

```

```
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

y= 6445 : Y-строка 11 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
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:
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

y= 6145 : Y-строка 13 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

y= 5995 : Y-строка 14 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=177)

```

[illegible]



Qc : 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: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
y= 5695 : Y-строка 16 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
---:---:---:
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: 0.000:
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:
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible]

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
----:---:--:-
QC : 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: 0.001:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;
----;----;-----;
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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:
~~~~~  
~~~~~  

```

[illegible][illegible]

y= 5395 : Y-строка 18 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=187)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 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: 0.001:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
0.005: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.000:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

y= 5245 : Y-строка 19 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=189)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:

[illegible]

```
~~~~~
-----

x=   7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:------:-----:
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:
0.000: 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=   9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
y=  4945 : Y-строка 21 Cmax=  0.063 долей ПДК (x=  6300.0; напр.ветра=201)
-----
:
-----

x=     0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:------:-----:
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:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:          :          :          :          :          :          :          :          :          :
Уоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:          :          :          :          :          :          :          :          :          :
~~~~~
~~~~~
-----

x=   2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:------:-----:
Qc : 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: 0.001: 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:
Фоп:      :      :      :      :      :      :    94 :    94 :    94 :    95 :    95 :    95 :    96 :
96 :    97 :    97 :
Уоп:      :      :      :      :      :      :    5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
~~~~~
-----

x=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:------:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.014: 0.023: 0.052: 0.063: 0.027: 0.015:
0.009: 0.006: 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: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   98 :   99 :  100 :  102 :  104 :  107 :  111 :  118 :  132 :  159 :  201 :  229 :  242 :
249 :  253 :  256 :
Уоп:  5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
~~~~~
-----

x=   7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
```





Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 276 : 275 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 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: : : : : : : : : : : : : : :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

y= 4495 : Y-строка 24 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 16)

:  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cс : 0.000: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
Qс : 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:
Cс : 0.000: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.014: 0.024: 0.041: 0.035: 0.020: 0.012:  
Cс : 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
Qс : 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:
Cс : 0.000: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 4345 : Y-строка 25 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 10)


```
:  
-----:  
x=    0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:  
1950:  2100:  2250:  
-----:-  
-----:-  
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=  2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:  
4350:  4500:  4650:  
-----:-  
-----:-  
Qc : 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: 0.001: 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=  4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:  
6750:  6900:  7050:  
-----:-  
-----:-  
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.017: 0.016: 0.013: 0.009:  
0.007: 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=  7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:  
9150:  9300:  9450:  
-----:-  
-----:-  
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:  
0.000: 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=  9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-  
-----:-  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----:  
y=  4195 : Y-строка 26  Смах=  0.010 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=  8)  
-----:  
:  
  
-----:  
x=    0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:  
1950:  2100:  2250:  
-----:-  
-----:-  
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=  2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:  
4350:  4500:  4650:  
-----:-  
-----:-
```

Qc : 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: 0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007:
0.006: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.000:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 4045 : Y-строка 27 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 6)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:  
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: 0.000:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
QC : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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=      7200:    7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-:-----:  
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: 0.000:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

[illegible]

[illegible]

```

~~~~~
y= 3145 : Y-строка 33  Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=357)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----

y= 2995 : Y-строка 34  Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible]

[illegible]

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 2545 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 2395 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-:-:-;-:-:-;  
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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:  
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:  
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: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

\_\_\_\_\_

у= 2245 : Y-строка 39 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 6300.0; напр.ветра=358)

\_\_\_\_\_

:

[illegible][illegible][illegible]

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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 2095 : Y-строка 40 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 1945 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 1795 : Y-строка 42 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

[illegible][illegible]

```
x=      7200:   7350:    7500:   7650:    7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```

_____
y= 1645 : Y-строка 43  Стах= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:

```

```
x=      0 :    150:   300:   450:   600:   750:   900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible]

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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 1495 : Y-строка 44 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 1345 : Y-строка 45 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 1195 : Y-строка 46 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----



[illegible][illegible]

```
x=      7200:    7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```

_____
y= 1045 : Y-строка 47  Стах=  0.000 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=  1)
-----
:

```

[illegible][illegible][illegible]

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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 895 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 745 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 595 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
----
```

[illegible][illegible]

```

_____
y= 445 : Y-строка 51  Стах= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:

```

[illegible]

```
x=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----;
```

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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 295 : Y-строка 52 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

y= 145 : Y-строка 53 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

y= -5 : Y-строка 54 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.1773851 доли ПДК _{мр}
		0.0017739 мг/м3

№ п/п	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коеф. влияния
1	000201 6001	П1	0.00065580	0.177385	100.0	100.0	270.4866028
			В сумме =	0.177385	100.0		

ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

[illegible]

[illegible]

	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	0.000	- 4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	0.000	0.000	0.001	- 5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	0.001	0.001	0.001	- 6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	
	0.001	0.001	0.001	- 7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001
	0.001	0.001	0.001	- 8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001
	0.001	0.001	0.001	- 9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001
	0.001	0.001	0.001	- 10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001
	0.001	0.001	0.001	- 11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001
	0.001	0.001	0.001	- 12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001
	0.001	0.001	0.001	- 13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001
	0.001	0.001	0.002	- 14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001
	0.001	0.002	0.002	- 15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001
	0.002	0.002	0.002	- 16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001
	0.002	0.002	0.002	- 17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001
	0.002	0.002	0.003	- 18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001
	0.002	0.002	0.003	- 19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001
	0.002	0.003	0.003	- 20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001
	0.002	0.003	0.004	- 21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001
	0.002	0.003	0.004	- 22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001

[illegible]

[illegible]

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.000 |- 7

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |- 8

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |- 9

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-10

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-11

|
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 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-12

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-13

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-14

|
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 0.002 0.001
0.001 0.001 0.001 |-15

|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 |-16

|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.001 0.001 |-17

|
0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002
0.002 0.001 0.001 |-18

|
0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.011 0.012 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002
0.002 0.001 0.001 |-19

|
0.004 0.006 0.007 0.010 0.015 0.020 0.021 0.016 0.011 0.008 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002
0.002 0.002 0.001 |-20

|
0.005 0.006 0.009 0.014 0.023 0.052 0.063 0.027 0.015 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002
0.002 0.002 0.001 |-21

|
0.005 0.007 0.010 0.016 0.034 0.117 0.177 0.037 0.016 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002
0.002 0.002 0.001 |-22

|
0.005 0.007 0.010 0.017 0.037 0.150 0.092 0.030 0.015 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002
0.002 0.002 0.001 |-23

|
0.005 0.006 0.009 0.014 0.024 0.041 0.035 0.020 0.012 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002
0.002 0.002 0.001 |-24

|
0.004 0.005 0.007 0.010 0.014 0.017 0.016 0.013 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002
0.002 0.002 0.001 |-25

|
0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.010 0.009 0.007 0.006 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002
0.002 0.001 0.001 |-26

|
0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002
0.002 0.001 0.001 |-27

|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 |-28

|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 |-29

|
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 0.001
0.001 0.001 0.001 |-30

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-31

|
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 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-32

|
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 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-33

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-34

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-35

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-36

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-37

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.000 |-38

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 . . |-39

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . .
. . |-40

|
0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . .
. . |-41

|
.
. . |-42

|
.
. . |-43

|
.
. . |-44

|
.
. . |-45

|
.
. . |-46

[illegible]

[illegible]

.	.	.	.	.		-29
.	.	.	.	.		-30
.	.	.	.	.		-31
.	.	.	.	.		-32
.	.	.	.	.		-33
.	.	.	.	.		-34
.	.	.	.	.		-35
.	.	.	.	.		-36
.	.	.	.	.		-37
.	.	.	.	.		-38
.	.	.	.	.		-39
.	.	.	.	.		-40
.	.	.	.	.		-41
.	.	.	.	.		-42
.	.	.	.	.		-43
.	.	.	.	.		-44
.	.	.	.	.		-45
.	.	.	.	.		-46
.	.	.	.	.		-47
.	.	.	.	.		-48
.	.	.	.	.		-49
.	.	.	.	.		-50
.	.	.	.	.		-51
.	.	.	.	.		-52
.	.	.	.	.		-53
.	.	.	.	.		-54
-- ----- ----- ----- ----- ---						
73	74	75	76	77		

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 0.1773851 долей ПДК_{мр}
= 0.0017739 мг/м³
Достигается в точке с координатами: Х_м = 6300.0 м
(X-столбец 43, Y-строка 22) У_м = 4795.0 м
При опасном направлении ветра : 242 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.27 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
ПДК_{м.р} для примеси 0143 = 0.01 мг/м³

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 94

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U_{мр}) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

[illegible]

[illegible]

y=	7806:	7786:	7806:	7907:
x=	7025:	7058:	7067:	7116:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0011578 доли ПДК _{мр}
		0.0000116 мг/м ³

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

Группа точек 001

Объект : 0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Точка 1. Расчетная точка.

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0018387 доли ПДК _{мр}
		0.0000184 мг/м3

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Примесь :0168 - Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)
ПДКм.р для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР
Ди Выброс													
<Об~П>~<Ис>	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
000201 6001 П1		2.0				0.0	6223	4742	100	50	70	3.0	1.000
0 0.0002870													

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :0168 - Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)
ПДКм.р для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М									
~~									
Источники					Их расчетные параметры				
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm			
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----			
1	000201 6001	0.000287	П1	0.153760	0.50	5.7			
~~									
Суммарный Мq =		0.000287 г/с							
Сумма См по всем источникам =				0.153760 долей ПДК					

Средневзвешенная опасная скорость ветра =						0.50 м/с			

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :0168 - Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)
ПДКм.р для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11400x7950 с шагом 150

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

Средневзвешенная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Примесь :0168 - Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)
ПДКм.р для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 5700, Y= 3970

размеры: длина(по X)= 11400, ширина(по Y)= 7950, шаг сетки= 150

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

~~~~~



[illegible]

y= 7645 : Y-строка 3 Cmax= 0.000

[illegible][illegible][illegible]

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----  
----:------:  
~~~~~
```

```
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:

~~~~~
```

y= 7495 : Y-строка 4 Cmax= 0.000

```
x=      0 :    150:   300:   450:   600:   750:   900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----  
---:----:-----  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible]

----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : -----  
 ---- : ----- : ----- :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ~~~~~

[illegible]

```
x=       7200:   7350:    7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----  
----:------:
```

```
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
~~~~~
```

[illegible][illegible][illegible]

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----  
-----  
~~~~~
```

```
x=   9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----  
~~~~~
```

[illegible]

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
```

----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : -----
 ---- : ----- : ----- :
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ~~~~~

[illegible]

y= 6745 : Y-строка 9 Cmax= 0.000

```
x=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:--  
----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----
```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
----:-----:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

y= 6595 : Y-строка 10 Cmax= 0.000

```
-----  
  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
~~~~~  
~~~~~  
  
y= 6445 : Y-строка 11 Cmax= 0.000  
-----  
:  
  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
~~~~~  
~~~~~  
  
y= 6295 : Y-строка 12 Cmax= 0.000  
-----  
:  
  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:
```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 ---:-----:-----:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

```
:
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----

y= 5845 : Y-строка 15 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 6300.0; напр.ветра=184)
-----
:
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
```

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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 5695 : Y-строка 16 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~



[illegible][illegible][illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;----;----;  
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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----
```

[illegible][illegible]



[illegible]

~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  

y= 4945 : Y-строка 21 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=201)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
-----

```

~~~~~
y= 4795 : Y-строка 22 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=242)

:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

y= 4645 : Y-строка 23 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 36)

:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```



[illegible]

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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 4195 : Y-строка 26 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 8)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 4045 : Y-строка 27 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 6)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~





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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 3745 : Y-строка 29 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 3595 : Y-строка 30 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 3445 : Y-строка 31 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

[illegible]



-----  
-----  
~~~~~

[illegible][illegible]

```
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
~~~~~
```

[illegible][illegible][illegible][illegible]

```
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
   :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
   ~~~~~~
```

[illegible]

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
```





-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 1645 : Y-строка 43 Cmax= 0.000  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 1495 : Y-строка 44 Cmax= 0.000  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:



```
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
~~~~~
~~~~~

y= 1045 : Y-строка 47 Cmax= 0.000

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
```

[illegible]

[illegible]

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
y= 295 : Y-строка 52 Cmax= 0.000  
-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
y= 145 : Y-строка 53 Cmax= 0.000  
-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
-----

```
~~~~~  
-----  
  
x=   7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:  
9150:  9300:  9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:------:-----:  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
~~~~~  
y=    -5 : Y-строка 54 Cmax=  0.000  
-----  
:  
~~~~~  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
----:------:-----:
~~~~~  
-----  
  
x=   2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:  
4350:  4500:  4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:------:-----:  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
----:------:-----:
~~~~~  
-----  
  
x=   7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:  
9150:  9300:  9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:------:-----:  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
```



Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12  
 Примесь :0168 - Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)  
 ПДКм.р для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

| Параметры расчетного прямоугольника No 1 |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Координаты центра                        | : X= 5700 м; Y= 3970    |
| Длина и ширина                           | : L= 11400 м; B= 7950 м |
| Шаг сетки (dX=dY)                        | : D= 150 м              |

Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

[illegible]





[illegible]



[illegible]















В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 0.0038815 долей ПДК<sub>мр</sub>  
и "опасной" скорости ветра : 0.0007763 мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами: Хм = 6300.0 м  
( X-столбец 43, Y-строка 22) Ум = 4795.0 м

При опасном направлении ветра : 242 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.27 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город : 045 Панфиловский район.

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 94  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Umr) м/с

| Расшифровка обозначений |                                                                 |       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|
|                         | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]                          |       |
|                         | Сс - 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 |       |
| ~~~~~~                  |                                                                 | ~~~~~ |

[illegible]

```
y= 7537: 7463: 7506: 6931: 7575: 6724: 7381: 7231: 7444: 7381: 7081: 7367: 6781:
7678: 7656:

----:-
x= 6163: 6181: 6195: 6234: 6238: 6249: 6251: 6256: 6259: 6262: 6266: 6276: 6280:
6297: 6302:

----:-
~~~~~
```

[illegible][illegible][illegible]

```

y= 7182: 7206: 7506: 7356: 7303: 7356: 7909: 7806: 7424: 7656: 7506: 7544: 7908:
7656: 7665:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6767: 6779: 6795: 6801: 6825: 6851: 6861: 6875: 6883: 6902: 6923: 6941: 6988:
6995: 7000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
~~~~~
~~~~~

y= 7806: 7786: 7806: 7907:
-----:-----:-----:-----:
x= 7025: 7058: 7067: 7116:
-----:-----:-----:-----:
~~~~~
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 6525.0 м, Y= 6636.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000253 доли ПДКмр |  
| 0.0000051 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 189 град.
и скорости ветра 5.00 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>	----	М- (Мг) --	-С[доли ПДК]	-----	-----	-----	b=C/М ----
1	000201 6001	П1	0.00028700		0.000025	100.0	100.0	0.088270925
	В сумме =				0.000025	100.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Примесь :0168 - Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)
ПДКм.р для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000402 доли ПДКмр |
| 0.0000080 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 282 град.  
и скорости ветра 5.00 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> | ---- | М- (Мг) -- | -С[доли ПДК] | -----    | -----    | -----  | b=C/М ----   |
| 1                 | 000201 6001 | П1   | 0.00028700 |              | 0.000040 | 100.0    | 100.0  | 0.140189126  |
|                   | В сумме =   |      |            |              | 0.000040 | 100.0    |        |              |

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)  
ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

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>     |        | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | градС | ~~~  | ~~~  | ~~~ | ~~~ | гр. | ~~~ | ~~~   |
| 000201 6001 П1 |        | 2.0 |     |     |     | 0.0   | 6223 | 4742 | 100 | 50  | 70  | 3.0 | 1.000 |
| 0 0.0005230    |        |     |     |     |     |       |      |      |     |     |     |     |       |

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

|                                                                                                                                                                             |             |                     |      |                        |             |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|------|------------------------|-------------|-------------|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |                     |      |                        |             |             |  |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |                     |      | Их расчетные параметры |             |             |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М                   | Тип  | См                     | Um          | Xm          |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п><ис>  | -----               | ---- | -[доли ПДК]-           | ---[м/с]--- | ----[м]---- |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000201 6001 | 0.000523            | П1   | 56.039227              | 0.50        | 5.7         |  |
| Суммарный Мq =                                                                                                                                                              |             | 0.000523 г/с        |      |                        |             |             |  |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                               |             | 56.039227 долей ПДК |      |                        |             |             |  |
| -----                                                                                                                                                                       |             |                     |      |                        |             |             |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                   |             |                     |      |                        | 0.50 м/с    |             |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11400x7950 с шагом 150

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 5700, Y= 3970

размеры: длина(по X)= 11400, ширина(по Y)= 7950, шаг сетки= 150

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Uмр) м/с

##### Расшифровка обозначений

|                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]                            |  |
| Сс - 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 Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |  |
| ~~~~~                                                             |  |

y= 7945 : Y-строка 1 Смах= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=179)



[illegible]

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: 0.002: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 7645 : Y-строка 3 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=179)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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:  
0.003: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.004:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

[illegible][illegible]

```
:  
-----:  
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:  
1950:  2100:  2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----
```

[illegible][illegible][illegible][illegible]

y= 7345 : Y-строка 5 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 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: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 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:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

y= 7195 : Y-строка 6 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:

[illegible]

[illegible]

```

~~~~~
y= 6745 : Y-строка 9 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 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:
0.004: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

y= 6595 : Y-строка 10 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]



```
Cc : 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 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: 0.000:
~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:
~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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:
~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:
~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:

y= 6295 : Y-строка 12 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.006: 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: 0.000:
~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:
~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 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: 0.000:
~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:
~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:~::~:

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
```

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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 6145 : Y-строка 13 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.002:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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:  
0.006: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 5995 : Y-строка 14 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=177)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.002:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

[illegible][illegible]

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
----:-----:
Qc : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

\_\_\_\_\_y= 5845 : Y-строка 15 Стах= 0.024 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)  
:  
:

[illegible][illegible]

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----;-----;-:-;;-:-;;-:-;;-:-;;-:-;;-:-;;
----;-:-;
```

Qc : 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.022:  
0.021: 0.019: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 5695 : Y-строка 16 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:  
0.008: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028:  
0.025: 0.022: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 5545 : Y-строка 17 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.002: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.035: 0.039: 0.042: 0.042: 0.040: 0.036:  
0.031: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 5395 : Y-строка 18 Cmax= 0.060 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=187)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.002: 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:  
Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 :  
99 : 99 : 99 :  
~~~~~  
~~~~~

```
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible][illegible]

y= 5245 : Y-строка 19 Cmax= 0.092 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=189)

~~~~~  
-----  
  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:  
0.009: 0.010: 0.012:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 :  
105 : 106 : 108 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
-----  
  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.038: 0.048: 0.062: 0.077: 0.091: 0.092: 0.081: 0.064:  
0.050: 0.039: 0.030:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 109 : 112 : 114 : 117 : 121 : 127 : 134 : 143 : 156 : 172 : 189 : 204 : 217 :  
226 : 233 : 239 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
-----  
  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:  
0.004: 0.003: 0.003:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 246 : 249 : 251 : 252 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 :  
260 : 261 : 261 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
-----  
  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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:  
0.004: 0.003: 0.003:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
-----  
  
y= 5095 : Y-строка 20 Cmax= 0.168 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=192)  
-----  
:  
  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.001: 0.001: 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:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 :  
95 : 95 : 95 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
-----

[illegible][illegible][illegible][illegible]

\_\_\_\_\_ у= 4945 : Y-строка 21 Стах= 0.500 долей ПДК (х= 6300.0; напр.ветра=201)  
-----  
:

[illegible]



[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:  
0.010: 0.011: 0.013:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 :  
92 : 92 : 92 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.015: 0.019: 0.023: 0.030: 0.039: 0.054: 0.079: 0.129: 0.269: 0.930: 1.415: 0.298: 0.131:  
0.079: 0.054: 0.039:  
Cс : 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:  
Фоп: 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 95 : 96 : 98 : 104 : 118 : 242 : 258 : 262 :  
264 : 266 : 266 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 1.87 : 1.27 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.029: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:  
0.004: 0.003: 0.003:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
269 : 269 : 269 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 4645 : Y-строка 23 Cmax= 1.195 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 36)

:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.001: 0.001: 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:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :  
89 : 89 : 89 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~

-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:  
0.010: 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: 0.000:  
Фоп: 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 :  
87 : 87 : 86 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.015: 0.019: 0.023: 0.030: 0.039: 0.054: 0.079: 0.132: 0.299: 1.195: 0.735: 0.236: 0.122:  
0.076: 0.053: 0.038:  
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:  
Фоп: 86 : 86 : 85 : 84 : 83 : 82 : 80 : 76 : 68 : 36 : 317 : 293 : 285 :  
280 : 278 : 277 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.44 : 3.69 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.029: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 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:  
Фоп: 276 : 275 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 :  
272 : 272 : 272 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
0.002: 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:  
Фоп: 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 4495 : Y-строка 24 Cmax= 0.326 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 16)

:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.002: 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:  
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :  
87 : 87 : 86 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~

[illegible]

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:

---- : ---- : -----
Qс : 0.015: 0.018: 0.022: 0.028: 0.037: 0.050: 0.071: 0.110: 0.189: 0.326: 0.283: 0.159: 0.100:
0.067: 0.048: 0.036:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 79 : 78 : 76 : 73 : 70 : 65 : 57 : 42 : 16 : 342 : 317 : 303 :
295 : 290 : 287 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_ у= 4345 : Y-строка 25 Стах= 0.137 долей ПДК (х= 6150.0; напр.ветра= 10)  
-----  
:

[illegible]

-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:  
0.009: 0.011: 0.012:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 :  
78 : 77 : 76 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.015: 0.017: 0.021: 0.026: 0.033: 0.044: 0.059: 0.081: 0.111: 0.137: 0.132: 0.103: 0.075:  
0.056: 0.042: 0.033:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 74 : 73 : 71 : 68 : 64 : 60 : 53 : 43 : 29 : 10 : 349 : 330 : 316 :  
307 : 300 : 296 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:  
0.004: 0.003: 0.003:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 292 : 289 : 287 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 :  
278 : 277 : 277 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.002: 0.002:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

y= 4195 : Y-строка 26 Cmax= 0.080 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 8)

:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 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:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 :  
83 : 82 : 82 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

[illegible][illegible][illegible][illegible]

\_\_\_\_\_ у= 4045 : Y-строка 27 Стах= 0.054 долей ПДК (х= 6150.0; напр.ветра= 6)  
-----  
:

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

\_\_\_\_\_ 3895 : Y-строка 28 Стах= 0.038 долей ПДК (х= 6150.0; напр.ветра= 5)  
-----  
:

[illegible]

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
```

[illegible]



[illegible]

```

~~~~~
y= 3445 : Y-строка 31  Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.002:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 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:
0.007: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
0.016: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.003:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
-----

y= 3295 : Y-строка 32  Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.002:
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:
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible]

[illegible]

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.002: 0.002:

```
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
```

```
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:
```

y= 2995 : Y-строка 34 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

[illegible][illegible]

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:
```

```
Qc : 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:
0.005: 0.006: 0.006:
```

x=    4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:

```
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
0.010: 0.010: 0.009:
```

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

QC : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.002: 0.002:

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:

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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 2845 : Y-строка 35 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qc : 0.002: 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: 0.005: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
0.009: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 2695 : Y-строка 36 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~

[illegible][illegible][illegible][illegible]

```

_____
y= 2545 : Y-строка 37  Стах= 0.007 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)
-----
:

```

[illegible]

```
x=      2400:    2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
QC : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
0.004: 0.004: 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=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----
```

Qc : 0.005: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 2395 : Y-строка 38 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.004: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 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: 0.006: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 2245 : Y-строка 39 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
0.005: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 2095 : Y-строка 40 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
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:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~



[illegible][illegible]

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-----:  
Qc : 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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```

_____
y= 1945 : Y-строка 41  Стах=  0.004 долей ПДК (x=  6300.0; напр.ветра=358)
-----
:

```

[illegible]

```
x=      2400:    2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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: 0.003:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

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:  
0.004: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 1795 : Y-строка 42 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.003: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 1645 : Y-строка 43 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 1495 : Y-строка 44 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~


Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 1195 : Y-строка 46 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 1045 : Y-строка 47 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.001: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 895 : Y-строка 48 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 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:
~~~~~  
~~~~~  


[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-----:  
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: 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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

_____ 745 : Y-строка 49 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
:
:

```
x=      0 :   150:    300:    450:    600:    750:    900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
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: 0.001:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible]

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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 595 : Y-строка 50 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 445 : Y-строка 51 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 295 : Y-строка 52 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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: 0.001: 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:
~~~~~  
~~~~~  


[illegible][illegible][illegible][illegible]

```

_____
y= 145 : Y-строка 53  Стах= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)
-----
:

```

```
x=      0 :    150:   300:   450:   600:   750:   900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;----;----;  
Qc : 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: 0.001:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----
```

[illegible]

```

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 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 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 6300.0 м, Y= 4795.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.4146460 доли ПДКмр |
 | 0.0014146 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 242 град.  
 и скорости ветра 1.27 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 |
|-----------|-------------|-----|------------|----------|-----------|--------|---------------|
| 1         | 000201 6001 | П1  | 0.00052300 | 1.414646 | 100.0     | 100.0  | 2704.87       |
| В сумме = |             |     |            | 1.414646 | 100.0     |        |               |

~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
 ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1
 | Координаты центра : X= 5700 м; Y= 3970 |
 | Длина и ширина : L= 11400 м; B= 7950 м |
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 150 м |
 ~~~~~

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|                                                                                               | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 16                                                                                            | 17    | 18    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| *-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- ----- -----                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1-                                                                                            | 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                                                                                         | 0.001 | 0.001 | -     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2-                                                                                            | 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                                                                                         | 0.001 | 0.001 | -     | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3-                                                                                            | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001                                                                                         | 0.001 | 0.001 | -     | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 4-                                                                                            | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001                                                                                         | 0.001 | 0.001 | -     | 4     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 5-                                                                                            | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001                                                                                         | 0.001 | 0.001 | -     | 5     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 6-                                                                                            | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001                                                                                         | 0.001 | 0.001 | -     | 6     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 7-                                                                                            | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001                                                                                         | 0.001 | 0.001 | -     | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 8-                                                                                            | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001                                                                                         | 0.001 | 0.002 | -     | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |



[illegible]

|  
49-| . . 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 0.001 |-49

|  
50-| . . . 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 |-50

|  
51-| . . . . 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 |-51

|  
52-| . . . . . 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 |-52

|  
53-| . . . . . 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 |-53

|  
54-| . . . . . 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 |-54

|  
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
16 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15  
17 18  
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33  
34 35 36  
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
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 0.002  
0.003 0.003 0.003 |- 1

|  
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 0.003 0.003  
0.003 0.003 0.003 |- 2

|  
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.003 0.003 0.003 |- 3

|  
0.001 0.001 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 0.003  
0.003 0.004 0.004 |- 4

|  
0.001 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 0.003 0.004  
0.004 0.004 0.004 |- 5

|  
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 0.003 0.004 0.004  
0.004 0.004 0.005 |- 6

|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004  
0.005 0.005 0.005 |- 7

|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005  
0.005 0.006 0.006 |- 8

|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006  
0.006 0.006 0.007 |- 9

|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006  
0.007 0.007 0.008 |-10

|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007  
0.008 0.008 0.009 |-11

|  
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008  
0.008 0.009 0.010 |-12

|  
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008  
0.009 0.010 0.011 |-13

|  
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 0.008 0.009  
0.010 0.012 0.013 |-14

|  
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010  
0.012 0.013 0.015 |-15

|  
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011  
0.013 0.015 0.017 |-16

|  
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012  
0.014 0.016 0.019 |-17

|  
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013  
0.015 0.018 0.022 |-18

|  
0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014  
0.017 0.020 0.024 |-19

|  
0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015  
0.018 0.021 0.027 |-20

|  
0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015  
0.018 0.023 0.029 |-21

|  
0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015  
0.019 0.023 0.030 |-22

|  
0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015  
0.019 0.023 0.030 |-23

|  
0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015  
0.018 0.022 0.028 |-24

|  
0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015  
0.017 0.021 0.026 |-25

|  
0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014  
0.016 0.020 0.024 |-26

|  
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013  
0.015 0.018 0.021 |-27

|  
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012  
0.014 0.016 0.019 |-28

|  
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011  
0.013 0.014 0.016 |-29

|  
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010  
0.011 0.013 0.014 |-30

|  
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009  
0.010 0.011 0.012 |-31

|  
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 0.008 0.008  
0.009 0.010 0.011 |-32



[illegible]

```

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-53

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
34 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
52 53 54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
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
0.002 0.002 0.002 |- 1

|
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
0.003 0.003 0.002 |- 2

|
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 0.003
0.003 0.003 0.003 |- 3

|
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
0.003 0.003 0.003 |- 4

|
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 0.004
0.004 0.003 0.003 |- 5

|
0.005 0.005 0.005 0.005 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 0.003 |- 6

|
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 0.005
0.004 0.004 0.004 |- 7

|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005
0.005 0.005 0.004 |- 8

|
0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006
0.006 0.005 0.005 |- 9

|
0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007
0.006 0.006 0.005 |-10

|
0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008
0.007 0.006 0.006 |-11

|
0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008
0.008 0.007 0.006 |-12

|
0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009
0.009 0.008 0.007 |-13

|
0.014 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010
0.009 0.008 0.008 |-14

|
0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.024 0.024 0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012
0.010 0.009 0.008 |-15

|
0.019 0.022 0.025 0.028 0.030 0.031 0.031 0.030 0.028 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013
0.011 0.010 0.009 |-16

```

|  
0.022 0.026 0.031 0.035 0.039 0.042 0.042 0.040 0.036 0.031 0.027 0.023 0.019 0.016 0.014  
0.012 0.011 0.009 |-17

|  
0.026 0.032 0.038 0.046 0.054 0.059 0.060 0.055 0.047 0.039 0.032 0.026 0.022 0.018 0.015  
0.013 0.011 0.010 |-18

|  
0.030 0.038 0.048 0.062 0.077 0.091 0.092 0.081 0.064 0.050 0.039 0.030 0.024 0.020 0.017  
0.014 0.012 0.010 |-19

|  
0.034 0.044 0.060 0.083 0.117 0.160 0.168 0.128 0.088 0.062 0.045 0.034 0.027 0.022 0.018  
0.015 0.012 0.011 |-20

|  
0.037 0.050 0.071 0.108 0.183 0.416 0.500 0.218 0.116 0.074 0.051 0.037 0.029 0.023 0.018  
0.015 0.013 0.011 |-21

|  
0.039 0.054 0.079 0.129 0.269 0.930 1.415 0.298 0.131 0.079 0.054 0.039 0.029 0.023 0.019  
0.015 0.013 0.011 |-22

|  
0.039 0.054 0.079 0.132 0.299 1.195 0.735 0.236 0.122 0.076 0.053 0.038 0.029 0.023 0.019  
0.015 0.013 0.011 |-23

|  
0.037 0.050 0.071 0.110 0.189 0.326 0.283 0.159 0.100 0.067 0.048 0.036 0.028 0.022 0.018  
0.015 0.013 0.011 |-24

|  
0.033 0.044 0.059 0.081 0.111 0.137 0.132 0.103 0.075 0.056 0.042 0.033 0.026 0.021 0.017  
0.014 0.012 0.011 |-25

|  
0.029 0.037 0.047 0.059 0.072 0.080 0.079 0.069 0.056 0.045 0.036 0.029 0.023 0.019 0.016  
0.014 0.012 0.010 |-26

|  
0.025 0.031 0.037 0.044 0.050 0.054 0.053 0.049 0.042 0.036 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015  
0.013 0.011 0.010 |-27

|  
0.022 0.025 0.029 0.033 0.037 0.038 0.038 0.036 0.033 0.029 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014  
0.012 0.010 0.009 |-28

|  
0.019 0.021 0.024 0.026 0.028 0.029 0.029 0.028 0.026 0.023 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012  
0.011 0.010 0.009 |-29

|  
0.016 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.023 0.022 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.012 0.011  
0.010 0.009 0.008 |-30

|  
0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010  
0.009 0.008 0.007 |-31

|  
0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009  
0.008 0.007 0.007 |-32

|  
0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008  
0.007 0.007 0.006 |-33

|  
0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007  
0.007 0.006 0.006 |-34

|  
0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007  
0.006 0.005 0.005 |-35

|  
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006  
0.005 0.005 0.005 |-36

```

|
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 0.005 0.005
0.005 0.004 0.004 |-37

|
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 0.005 0.005
0.004 0.004 0.004 |-38

|
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 0.004
0.004 0.004 0.003 |-39

|
0.004 0.004 0.004 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
0.003 0.003 0.003 |-40

|
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 0.003
0.003 0.003 0.003 |-41

|
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 0.003
0.003 0.003 0.003 |-42

|
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
0.003 0.002 0.002 |-43

|
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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-44

|
0.002 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
0.002 0.002 0.002 |-45

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-46

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-47

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-48

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.001 |-49

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001
0.001 0.001 0.001 |-50

|
0.001 0.001 0.001 0.001 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 |-51

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-52

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-53

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
52 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
55 54 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
70 71 72

```

[illegible]

[illegible]

```

|
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
0.001 0.001 0.001 |-41

|
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 0.001 0.001 |-42

|
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
0.001 0.001 0.001 |-43

|
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
0.001 0.001 0.001 |-44

|
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
0.001 0.001 0.001 |-45

|
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
0.001 0.001 0.001 |-46

|
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
0.001 0.001 0.001 |-47

|
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
0.001 0.001 0.001 |-48

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-49

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-50

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-51

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-52

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-53

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
70 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
71 72
73 74 75 76 77
--|-----|-----|-----|-----|-----|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
|

```

|       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 9 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -10 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -11 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -12 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -13 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -14 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -15 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -16 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -17 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -18 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -19 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -20 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -21 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -22 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -23 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -24 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -25 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -26 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -27 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -28 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -29 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -30 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -31 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -32 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -33 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -34 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -35 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -36 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -37 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -38 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -39 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -40 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -41 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -42 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -43 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -44 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -45 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -46 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -47 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -48 |



[illegible]

```

y= 7613: 7506: 7356: 7352: 7271: 6692: 6931: 7231: 7231: 7081: 6781: 7724: 7656:
7259: 7176:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6312: 6345: 6351: 6356: 6370: 6375: 6384: 6406: 6410: 6416: 6430: 6431: 6452:
6453: 6465:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 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= 7506: 6665: 6660: 7356: 7206: 6636: 6931: 7167: 7081: 6631: 7080: 7770: 7806:
6781: 6761:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6495: 6499: 6501: 6501: 6508: 6525: 6534: 6549: 6558: 6559: 6559: 6564: 6575:
6580: 6595:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.009: 0.009: 0.005: 0.005: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.009: 0.006: 0.003: 0.003:
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= 6781: 7656: 7912: 6892: 6931: 7506: 7075: 7356: 7206: 7022: 7061: 7056: 7806:
7911: 7656:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6601: 6602: 6606: 6631: 6642: 6645: 6646: 6651: 6658: 6667: 6709: 6714: 6725:
6734: 6752:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.008: 0.004: 0.003: 0.007: 0.007: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 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= 7182: 7206: 7506: 7356: 7303: 7356: 7909: 7806: 7424: 7656: 7506: 7544: 7908:
7656: 7665:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6767: 6779: 6795: 6801: 6825: 6851: 6861: 6875: 6883: 6902: 6923: 6941: 6988:
6995: 7000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 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= 7806: 7786: 7806: 7907:
-----:-----:-----:-----:
x= 7025: 7058: 7067: 7116:
-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 6525.0 м, Y= 6636.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0092331 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0000092 мг/м3          |
| ~~~~~                               |                          |

Достигается при опасном направлении 189 град.  
и скорости ветра 5.00 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> | ----   | М- (Mq) -- | -С [доли ПДК] | -----  | -----        | b=C/M ---  |  |
| 1                 | 000201 | 6001 | П1     | 0.00052300 | 0.009233      | 100.0  | 100.0        | 17.6541843 |  |
| В сумме =         |        |      |        | 0.009233   | 100.0         |        |              |            |  |

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0146638 доли ПДКмр |  
| 0.0000147 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 282 град.  
и скорости ветра 5.00 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> | ---- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | -----         | b=C/M | ---- |
| 1                 | 000201 6001 | П1   | 0.00052300 | 0.014664      | 100.0    | 100.0  | 28.0378208    |       |      |
|                   |             |      | В сумме =  | 0.014664      | 100.0    |        |               |       |      |

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

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     | КР    |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-------|--------|-----|------|------|-----|----|-----|-------|-------|
| Ди Выброс                                                                  |     |     |       |       |        |     |      |      |     |    |     |       |       |
| <Об-П>~<Ис> ~~~ ~м~ ~м~ ~м/с~ ~м3/с~ градС ~м~ ~м~ ~м~ ~м~ ~м~ гр. ~ ~ ~ ~ |     |     |       |       |        |     |      |      |     |    |     |       |       |
| ~~ ~~г/с~~                                                                 |     |     |       |       |        |     |      |      |     |    |     |       |       |
| 000201 0001                                                                | T   | 2.0 | 0.20  | 2.00  | 0.0193 | 0.0 | 6223 | 4779 |     |    | 1.0 | 1.000 |       |
| 0 0.0036622                                                                |     |     |       |       |        |     |      |      |     |    |     |       |       |
| 000201 0002                                                                | T   | 2.0 | 0.40  | 2.00  | 0.1639 | 0.0 | 6247 | 4771 |     |    | 1.0 | 1.000 |       |
| 0 0.0549333                                                                |     |     |       |       |        |     |      |      |     |    |     |       |       |
| 000201 0004                                                                | T   | 2.0 | 0.20  | 2.00  | 0.0628 | 0.0 | 6213 | 4734 |     |    | 1.0 | 1.000 |       |
| 0 0.0014370                                                                |     |     |       |       |        |     |      |      |     |    |     |       |       |
| 000201 0005                                                                | T   | 2.0 | 0.25  | 0.200 | 0.0096 | 0.0 | 6241 | 4755 |     |    | 1.0 | 1.000 |       |
| 0 0.0018311                                                                |     |     |       |       |        |     |      |      |     |    |     |       |       |
| 000201 0006                                                                | T   | 2.0 | 0.20  | 2.00  | 0.0628 | 0.0 | 6232 | 4737 |     |    | 1.0 | 1.000 |       |
| 0 0.0002995                                                                |     |     |       |       |        |     |      |      |     |    |     |       |       |
| 000201 0007                                                                | T   | 1.9 | 0.085 | 3.28  | 0.7237 | 0.0 | 6219 | 4715 |     |    | 1.0 | 1.200 |       |
| 0 0.1501867                                                                |     |     |       |       |        |     |      |      |     |    |     |       |       |
| 000201 6001 П1                                                             |     | 2.0 |       |       |        | 0.0 | 6223 | 4742 | 100 | 50 | 70  | 1.0   | 1.000 |
| 0 0.0472613                                                                |     |     |       |       |        |     |      |      |     |    |     |       |       |

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

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

|                                                                                                                                                                                  |             |                     |      |                        |             |               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|------|------------------------|-------------|---------------|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$ |             |                     |      |                        |             |               |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                            |             |                     |      |                        |             |               |  |
| Источники                                                                                                                                                                        |             |                     |      | Их расчетные параметры |             |               |  |
| Номер                                                                                                                                                                            | Код         | $M$                 | Тип  | $C_m$                  | $U_m$       | $X_m$         |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                            | <об-п>-<ис> | -----               | ---- | - [доли ПДК] -         | -- [м/с] -- | ---- [м] ---- |  |
| 1                                                                                                                                                                                | 000201 0001 | 0.003662            | Т    | 0.654009               | 0.50        | 11.4          |  |
| 2                                                                                                                                                                                | 000201 0002 | 0.054933            | Т    | 9.810138               | 0.50        | 11.4          |  |
| 3                                                                                                                                                                                | 000201 0004 | 0.001437            | Т    | 0.256623               | 0.50        | 11.4          |  |
| 4                                                                                                                                                                                | 000201 0005 | 0.001831            | Т    | 0.327004               | 0.50        | 11.4          |  |
| 5                                                                                                                                                                                | 000201 0006 | 0.000300            | Т    | 0.053485               | 0.50        | 11.4          |  |
| 6                                                                                                                                                                                | 000201 0007 | 0.150187            | Т    | 1.050106               | 15.50       | 79.0          |  |
| 7                                                                                                                                                                                | 000201 6001 | 0.047261            | П1   | 8.440046               | 0.50        | 11.4          |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                            |             |                     |      |                        |             |               |  |
| Суммарный $M_q =$                                                                                                                                                                |             | 0.259611 г/с        |      |                        |             |               |  |
| Сумма $C_m$ по всем источникам =                                                                                                                                                 |             | 20.591412 долей ПДК |      |                        |             |               |  |
| -----                                                                                                                                                                            |             |                     |      |                        |             |               |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                        |             |                     |      |                        |             | 1.27 м/с      |  |

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 1.27 \text{ м/с}$

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

|     |                                    |                 |
|-----|------------------------------------|-----------------|
| Qс  | - суммарная концентрация           | [доли ПДК]      |
| Сс  | - суммарная концентрация           | [мг/м.куб]      |
| 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 Смх=< 0.05 ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются
```

y= 7945 : Y-строка 1 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=181)

[illegible]

```
QC : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
0.010: 0.011: 0.011:
```

```

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: 0.002: 0.002:
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
0.020: 0.021: 0.022:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
-----

x=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
0.025: 0.024: 0.024:
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: 0.005: 0.005:
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 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: 0.003:
~~~~~
-----

x=   9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
0.008: 0.008: 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: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

y= 7795 : Y-строка 2 Стах= 0.027 долей ПДК (х= 6300.0; напр.ветра=181)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
0.011: 0.011: 0.012:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----

x=   2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
0.021: 0.022: 0.023:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~

```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
0.026: 0.026: 0.026:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:  
0.016: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.005: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 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: 0.008: 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: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

y= 7645 : Y-строка 3 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=181)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
0.011: 0.011: 0.012:  
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: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:  
0.023: 0.023: 0.024:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:  
0.028: 0.028: 0.027:  
Cc : 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: 0.006: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:  
0.017: 0.016: 0.015:



Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:  
0.012: 0.012: 0.013:  
Cc : 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: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:  
0.025: 0.026: 0.027:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:  
0.033: 0.032: 0.032:  
Cc : 0.006: 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: 0.006: 0.006:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:  
0.018: 0.017: 0.017:  
Cc : 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: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 7195 : Y-строка 6 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:  
0.012: 0.013: 0.013:  
Cc : 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: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:  
0.026: 0.028: 0.029:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.006: 0.006:  
~~~~~  
~~~~~  
----



[illegible]

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
QC : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]

```
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:------:------:------:------:------:------:------:-
----:------:------:-
QC : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
0.012: 0.013: 0.014:
Cc : 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: 0.003: 0.003:
~~~~~  
~~~~~
```

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
QC : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027:
0.028: 0.029: 0.031:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:


```

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:  
0.020: 0.019: 0.018:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
Cc : 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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 6895 : Y-строка 8 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:  
0.013: 0.013: 0.014:  
Cc : 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:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~

-----  
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028:  
0.030: 0.031: 0.033:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:  
0.006: 0.006: 0.007:  
~~~~~  
~~~~~

-----  
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044:  
0.043: 0.042: 0.041:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
0.009: 0.008: 0.008:  
~~~~~  
~~~~~

-----  
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:  
0.021: 0.020: 0.019:  
Cc : 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: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~

-----  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~

y= 6745 : Y-строка 9 Cmax= 0.051 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |   |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|---|
| -----  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |   |
| :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |   |
| -----  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |   |
| x=     | 0      | :      | 150:   | 300:   | 450:   | 600:   | 750:   | 900:   | 1050:  | 1200:  | 1350:  | 1500:  | 1650:  | 1800:  |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |   |
| 1950:  | 2100:  | 2250:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |   |
| -----  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |   |
| -----  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |   |
| Qс     | :      | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.013: |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |   |
| 0.013: | 0.014: | 0.015: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |   |
| Сс     | :      | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |   |
| 0.003: | 0.003: | 0.003: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |   |
| Фоп:   | 107    | :      | 107    | :      | 107    | :      | 108    | :      | 108    | :      | 109    | :      | 109    | :      | 110    | :      | 110    | :      | 111  | :     | 111  | :     | 112  | :     | 113  | :     |   |
| 113    | :      | 114    | :      | 115    | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |   |
| Uоп:   | 5.00   | :      | 5.00   | :      | 5.00   | :      | 5.00   | :      | 5.00   | :      | 5.00   | :      | 5.00   | :      | 5.00   | :      | 5.00   | :      | 5.00 | :     | 5.00 | :     | 5.00 | :     | 5.00 | :     |   |
| 5.00   | :      | 5.00   | :      | 4.93   | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |   |
| :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :     | :    | :     | :    | :     | :    |       |   |
| :      | :      | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |   |
| Ви     | :      | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 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: | 0.006: |      |       |      |       |      |       |      |       |   |
| Ки     | :      | 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  | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |   |
| Ви     | :      | 0.002: | 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: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |      |       |      |       |      |       |      |       |   |
| 0.004: | 0.004: | 0.005: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |       |      |       |      |       |      |       |   |

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 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: 0.003:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031:  
0.033: 0.036: 0.038:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.007: 0.007: 0.008:  
Фоп: 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 124 : 125 : 127 : 129 : 130 : 132 :  
135 : 137 : 140 :  
Уоп: 4.75 : 4.56 : 4.37 : 4.22 : 4.03 : 3.88 : 3.87 : 3.89 : 3.86 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 :  
3.87 : 3.87 : 3.87 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:  
0.016: 0.017: 0.019:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:  
0.007: 0.008: 0.008:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.055:  
0.054: 0.052: 0.049:  
Сс : 0.008: 0.008: 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:  
Фоп: 142 : 146 : 149 : 152 : 156 : 160 : 164 : 169 : 173 : 178 : 182 : 187 : 191 :  
196 : 200 : 204 :  
Уоп: 3.88 : 3.88 : 3.89 : 3.86 : 3.87 : 3.88 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.86 :  
3.86 : 3.88 : 3.88 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:  
0.029: 0.028: 0.026:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.010: 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: 0.012: 0.012:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024:  
0.023: 0.021: 0.020:

Сс : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.004: 0.004:  
Фоп: 208 : 211 : 214 : 217 : 220 : 223 : 225 : 227 : 229 : 231 : 233 : 235 : 236 :  
238 : 239 : 240 :  
Уоп: 3.86 : 3.89 : 3.88 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.86 : 3.86 : 3.89 :  
3.86 : 3.87 : 4.01 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
0.010: 0.009: 0.008:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 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:  
0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 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:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Сс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 :  
Уоп: 4.17 : 4.34 : 4.54 : 4.73 : 4.93 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~

y= 6445 : Y-строка 11 Смах= 0.064 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:  
0.014: 0.015: 0.015:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 :  
112 : 112 : 113 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 4.88 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.006:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.005: 0.005:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033:  
0.035: 0.038: 0.040:

Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:  
0.007: 0.008: 0.008:  
Фоп: 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 126 : 128 : 130 :  
132 : 135 : 137 :  
Уоп: 4.68 : 4.49 : 4.30 : 4.11 : 3.95 : 3.89 : 3.86 : 3.89 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 :  
3.87 : 3.87 : 3.88 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:  
0.017: 0.019: 0.020:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:  
0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:  
0.008: 0.008: 0.009:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063:  
0.061: 0.058: 0.055:  
Сс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
0.012: 0.012: 0.011:  
Фоп: 140 : 143 : 147 : 150 : 154 : 158 : 163 : 168 : 172 : 177 : 182 : 187 : 192 :  
197 : 202 : 206 :  
Уоп: 3.88 : 3.86 : 3.87 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.89 : 3.89 : 3.89 : 3.89 : 3.89 :  
3.87 : 3.87 : 3.86 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:  
0.033: 0.031: 0.029:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
0.014: 0.014: 0.013:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.009: 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:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:  
0.023: 0.022: 0.021:  
Сс : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.004: 0.004:  
Фоп: 210 : 213 : 217 : 220 : 223 : 225 : 228 : 230 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 :  
240 : 241 : 242 :  
Уоп: 3.86 : 3.87 : 3.86 : 3.89 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.86 : 3.86 : 3.89 :  
3.89 : 3.89 : 3.90 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.028: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
0.010: 0.009: 0.009:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.013: 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: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.010: 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:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----  
Qс : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:  
Cс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 :  
Uоп: 4.11 : 4.28 : 4.45 : 4.63 : 4.80 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~

y= 6295 : Y-строка 12 Cmax= 0.074 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

-----  
:-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----  
-----  
Qс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:  
0.014: 0.015: 0.016:  
Cс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 :  
110 : 111 : 111 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 4.80 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.006: 0.006:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.005: 0.005:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----  
-----  
Qс : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035:  
0.038: 0.040: 0.043:  
Cс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
0.008: 0.008: 0.009:  
Фоп: 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 128 :  
130 : 132 : 135 :  
Uоп: 4.68 : 4.40 : 4.22 : 4.03 : 3.87 : 3.86 : 3.89 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 :  
3.87 : 3.88 : 3.89 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:  
0.019: 0.020: 0.022:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:  
0.009: 0.010: 0.010:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
0.008: 0.009: 0.009:  
~~~~~



```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.073: 0.074: 0.074: 0.073: 0.071:
0.068: 0.065: 0.062:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 138 : 141 : 144 : 148 : 152 : 157 : 161 : 166 : 172 : 177 : 183 : 188 : 193 :
199 : 203 : 208 :
Uоп: 3.86 : 3.87 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.89 : 3.89 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 :
3.89 : 3.89 : 3.89 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:
0.038: 0.036: 0.034:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.010: 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: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
-----

```

[illegible]

```

~~~~~
y= 6145 : Y-строка 13 Cmax= 0.086 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
0.014: 0.015: 0.016:
Cс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 :
108 : 109 : 109 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 4.93 : 4.73 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
-----
-----
x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037:
0.040: 0.043: 0.046:
Cс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
0.008: 0.009: 0.009:
Фоп: 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 125 :
127 : 129 : 132 :
Уоп: 4.53 : 4.33 : 4.15 : 3.96 : 3.89 : 3.89 : 3.89 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 :
3.88 : 3.88 : 3.86 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
0.020: 0.022: 0.024:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.051: 0.055: 0.059: 0.064: 0.069: 0.073: 0.078: 0.082: 0.084: 0.086: 0.086: 0.085: 0.082:
0.078: 0.074: 0.069:
Cс : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
0.016: 0.015: 0.014:
Фоп: 135 : 138 : 141 : 145 : 150 : 154 : 160 : 165 : 171 : 177 : 183 : 189 : 195 :
200 : 206 : 210 :
Уоп: 3.87 : 3.89 : 3.87 : 3.89 : 3.89 : 3.90 : 3.87 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 :
3.87 : 3.90 : 3.90 :

```

[illegible][illegible]

y= 5995 : Y-строка 14    Cmax= 0.101 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)



[illegible][illegible]

y= 5845 : Y-строка 15    Cmax= 0.121 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)

```
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
0.015: 0.016: 0.017:
Сс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 :
104 : 105 : 106 :
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 4.80 : 4.58 :
 : : : : : : : : : : : : :
: : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~  
~~~~~
```

----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041:  
0.044: 0.049: 0.054:  
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:  
0.009: 0.010: 0.011:  
Фоп: 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 119 :  
121 : 123 : 125 :  
Uоп: 4.38 : 4.21 : 3.99 : 3.87 : 3.88 : 3.89 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 :  
3.89 : 3.87 : 3.86 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021:  
0.023: 0.026: 0.029:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
0.011: 0.011: 0.012:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:  
0.009: 0.010: 0.011:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.059: 0.065: 0.072: 0.080: 0.088: 0.096: 0.104: 0.111: 0.117: 0.120: 0.121: 0.117: 0.112:  
0.105: 0.096: 0.089:  
Сс : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:  
0.021: 0.019: 0.018:  
Фоп: 128 : 131 : 135 : 139 : 143 : 149 : 155 : 161 : 169 : 176 : 184 : 191 : 199 :  
205 : 212 : 217 :  
Uоп: 3.87 : 3.89 : 3.90 : 3.87 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.89 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.93 : 3.86 :  
3.89 : 3.87 : 3.88 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.050: 0.056: 0.061: 0.064: 0.068: 0.069: 0.069: 0.067: 0.064:  
0.060: 0.055: 0.050:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.026: 0.024:  
0.023: 0.021: 0.020:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:  
0.019: 0.018: 0.016:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.080: 0.073: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:  
0.026: 0.024: 0.023:  
Сс : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.005: 0.005: 0.005:  
Фоп: 221 : 225 : 229 : 232 : 235 : 237 : 239 : 241 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 :  
249 : 250 : 251 :  
Uоп: 3.88 : 3.90 : 3.89 : 3.87 : 3.86 : 3.87 : 3.89 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.86 :  
3.86 : 3.89 : 3.87 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
: : :  
-----

~~~~~

~~~~~

-----

~~~~~

[illegible]

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022:  
0.024: 0.028: 0.031:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
0.011: 0.012: 0.013:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:  
0.010: 0.010: 0.011:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.064: 0.071: 0.079: 0.089: 0.099: 0.110: 0.122: 0.132: 0.141: 0.146: 0.147: 0.143: 0.135:  
0.124: 0.112: 0.101:  
Cc : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.027:  
0.025: 0.022: 0.020:  
Фоп: 124 : 127 : 131 : 135 : 139 : 145 : 151 : 159 : 167 : 175 : 184 : 193 : 201 :  
209 : 215 : 221 :  
Uоп: 3.87 : 3.89 : 3.87 : 3.88 : 3.87 : 3.89 : 3.90 : 3.88 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.88 :  
3.88 : 3.86 : 3.87 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.035: 0.040: 0.046: 0.052: 0.057: 0.065: 0.071: 0.078: 0.082: 0.084: 0.084: 0.082: 0.077:  
0.071: 0.064: 0.057:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:  
0.027: 0.025: 0.022:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.024:  
0.022: 0.020: 0.018:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.090: 0.080: 0.072: 0.064: 0.058: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029:  
0.027: 0.025: 0.023:  
Cc : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.005: 0.005: 0.005:  
Фоп: 225 : 229 : 233 : 236 : 239 : 241 : 243 : 245 : 246 : 248 : 249 : 250 : 251 :  
252 : 253 : 254 :  
Uоп: 3.88 : 3.87 : 3.90 : 3.89 : 3.87 : 3.86 : 3.86 : 3.88 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 :  
3.86 : 3.86 : 3.88 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.051: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:  
0.012: 0.011: 0.010:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:



[illegible]

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qс : 0.068: 0.077: 0.087: 0.099: 0.112: 0.128: 0.144: 0.160: 0.173: 0.183: 0.184: 0.177: 0.164:
0.147: 0.130: 0.114:
Сс : 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033:
0.029: 0.026: 0.023:
Фоп: 120 : 122 : 126 : 130 : 135 : 140 : 147 : 155 : 164 : 175 : 185 : 195 : 205 :
213 : 220 : 225 :
Уоп: 3.89 : 3.90 : 3.88 : 3.87 : 3.89 : 3.88 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.96 : 3.99 : 3.90 : 3.90 :
3.90 : 3.88 : 3.86 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.039: 0.043: 0.051: 0.058: 0.067: 0.075: 0.084: 0.092: 0.099: 0.104: 0.103: 0.099: 0.093:
0.084: 0.075: 0.066:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.040: 0.042: 0.040: 0.037:
0.033: 0.029: 0.025:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.034: 0.032: 0.029:
0.026: 0.023: 0.020:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
-----

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qс : 0.100: 0.088: 0.078: 0.069: 0.061: 0.055: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029:
0.027: 0.025: 0.024:
Сс : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 230 : 234 : 238 : 240 : 243 : 245 : 247 : 248 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 :
255 : 255 : 256 :
Уоп: 3.87 : 3.88 : 3.87 : 3.89 : 3.87 : 3.86 : 3.87 : 3.89 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 :
3.86 : 3.86 : 3.89 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.058: 0.050: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Сс : 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:
Фоп: 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 :
Уоп: 3.86 : 3.88 : 4.03 : 4.27 : 4.45 : 4.68 : 4.88 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~

```

y= 5395 : Y-строка 18 Cmax= 0.254 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=186)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:

```

[illegible][illegible]

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.043: 0.046: 0.046: 0.045: 0.038:  
0.032: 0.027: 0.023:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.111: 0.096: 0.084: 0.073: 0.065: 0.058: 0.052: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030:  
0.028: 0.026: 0.024:  
Cс : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.006: 0.005: 0.005:  
Фоп: 236 : 240 : 243 : 245 : 247 : 249 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 :  
257 : 258 : 259 :  
Уоп: 3.89 : 3.90 : 3.88 : 3.90 : 3.89 : 3.87 : 3.87 : 3.86 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 :  
3.86 : 3.86 : 3.89 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.064: 0.055: 0.047: 0.041: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:  
0.013: 0.012: 0.011:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:  
Cс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 :  
Уоп: 3.89 : 3.87 : 4.00 : 4.24 : 4.45 : 4.62 : 4.88 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 5245 : Y-строка 19 Стах= 0.373 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=188)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:  
0.016: 0.017: 0.018:  
Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.004:  
Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 :  
97 : 97 : 97 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
4.88 : 4.62 : 4.45 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.006: 0.006: 0.007:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.005:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047:  
0.053: 0.060: 0.067:  
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:  
0.011: 0.012: 0.013:  
Фоп: 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 :  
105 : 106 : 108 :  
Уоп: 4.23 : 4.03 : 3.87 : 3.88 : 3.89 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.90 :  
3.86 : 3.87 : 3.89 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025:  
0.029: 0.033: 0.038:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:  
0.012: 0.013: 0.015:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
0.011: 0.012: 0.013:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.077: 0.088: 0.102: 0.120: 0.142: 0.168: 0.201: 0.257: 0.309: 0.358: 0.373: 0.332: 0.274:  
0.212: 0.174: 0.145:  
Сс : 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034: 0.040: 0.051: 0.062: 0.072: 0.075: 0.066: 0.055:  
0.042: 0.035: 0.029:  
Фоп: 110 : 112 : 114 : 118 : 122 : 127 : 134 : 144 : 156 : 171 : 188 : 204 : 216 :  
226 : 233 : 238 :  
Уоп: 3.90 : 3.88 : 3.87 : 3.86 : 3.88 : 3.90 : 4.11 : 4.19 : 4.58 : 4.85 : 4.86 : 4.53 : 4.15 :  
4.45 : 3.90 : 3.90 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.044: 0.052: 0.060: 0.071: 0.085: 0.099: 0.115: 0.150: 0.167: 0.178: 0.183: 0.171: 0.151:  
0.114: 0.099: 0.084:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.042: 0.050: 0.069: 0.092: 0.100: 0.086: 0.066:  
0.052: 0.039: 0.031:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.031: 0.039: 0.049: 0.063: 0.075: 0.077: 0.065: 0.050:  
0.040: 0.031: 0.026:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.122: 0.103: 0.089: 0.077: 0.068: 0.060: 0.053: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030:  
0.028: 0.026: 0.025:

Сс : 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
0.006: 0.005: 0.005:  
Фоп: 242 : 246 : 248 : 250 : 252 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 :  
260 : 261 : 261 :  
Уоп: 3.87 : 3.88 : 3.88 : 3.87 : 3.89 : 3.87 : 3.86 : 3.90 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 :  
3.87 : 3.86 : 3.89 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.071: 0.059: 0.051: 0.044: 0.038: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014:  
0.013: 0.012: 0.011:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.026: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:  
Сс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :  
Уоп: 3.87 : 3.88 : 3.99 : 4.18 : 4.41 : 4.62 : 4.80 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 5095 : Y-строка 20 Смах= 0.613 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=191)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:  
0.016: 0.017: 0.018:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.004:  
Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 :  
95 : 95 : 95 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
4.80 : 4.63 : 4.41 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:  
0.006: 0.006: 0.007:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.005:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048:  
0.055: 0.062: 0.070:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:  
0.011: 0.012: 0.014:  
Фоп: 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 :  
101 : 102 : 103 :  
Уоп: 4.22 : 3.99 : 3.87 : 3.87 : 3.89 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.89 : 3.87 :  
3.86 : 3.87 : 3.89 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026:  
0.030: 0.034: 0.040:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:  
0.012: 0.014: 0.015:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
0.011: 0.012: 0.013:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.080: 0.093: 0.109: 0.130: 0.156: 0.190: 0.250: 0.322: 0.421: 0.549: 0.613: 0.505: 0.364:  
0.266: 0.197: 0.159:  
Сс : 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.050: 0.064: 0.084: 0.110: 0.123: 0.101: 0.073:  
0.053: 0.039: 0.032:  
Фоп: 104 : 106 : 108 : 110 : 114 : 118 : 125 : 134 : 148 : 167 : 191 : 212 : 226 :  
236 : 242 : 246 :  
Уоп: 3.87 : 3.88 : 3.89 : 3.88 : 3.90 : 3.98 : 4.19 : 4.88 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.85 :  
4.15 : 4.15 : 3.90 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.046: 0.055: 0.065: 0.077: 0.093: 0.110: 0.150: 0.177: 0.210: 0.223: 0.244: 0.220: 0.181:  
0.146: 0.110: 0.092:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.038: 0.047: 0.069: 0.100: 0.165: 0.204: 0.159: 0.100:  
0.063: 0.045: 0.034:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 6001 : 6001 : 6001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.036: 0.046: 0.065: 0.093: 0.135: 0.141: 0.109: 0.073:  
0.049: 0.036: 0.028:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0002 : 0002 : 0002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.131: 0.110: 0.094: 0.081: 0.070: 0.062: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031:  
0.028: 0.026: 0.025:  
Сс : 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
0.006: 0.005: 0.005:  
Фоп: 250 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 :  
263 : 263 : 264 :  
Уоп: 3.88 : 3.89 : 3.88 : 3.87 : 3.89 : 3.87 : 3.86 : 3.87 : 3.89 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 :  
3.87 : 3.86 : 3.89 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.076: 0.064: 0.054: 0.046: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:  
0.013: 0.012: 0.011:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.028: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Cс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :  
Uоп: 3.89 : 3.88 : 3.98 : 4.16 : 4.37 : 4.58 : 4.80 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 4945 : Y-строка 21 Cmax= 1.178 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=199)

-----  
:-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:  
0.016: 0.017: 0.018:  
Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.004:  
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :  
93 : 93 : 93 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
4.80 : 4.60 : 4.38 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:  
0.006: 0.007: 0.007:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.005:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.050:  
0.056: 0.063: 0.072:  
Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:  
0.011: 0.013: 0.014:  
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 :  
96 : 97 : 98 :  
Uоп: 4.21 : 3.98 : 3.86 : 3.86 : 3.89 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.89 : 3.87 :  
3.86 : 3.87 : 3.90 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027:  
0.030: 0.035: 0.041:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:  
0.013: 0.014: 0.015:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
0.011: 0.012: 0.013:  
~~~~~



```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.083: 0.096: 0.114: 0.137: 0.167: 0.215: 0.287: 0.388: 0.510: 0.772: 1.178: 0.748: 0.455:
0.307: 0.215: 0.170:
Cc : 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.033: 0.043: 0.057: 0.078: 0.102: 0.154: 0.236: 0.150: 0.091:
0.061: 0.043: 0.034:
Фоп: 98 : 99 : 101 : 102 : 104 : 106 : 112 : 119 : 132 : 155 : 199 : 228 : 241 :
248 : 253 : 256 :
Uоп: 3.87 : 3.88 : 3.89 : 3.88 : 3.90 : 3.85 : 4.66 : 5.00 : 5.00 : 4.06 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
4.58 : 4.30 : 3.90 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.047: 0.056: 0.068: 0.081: 0.098: 0.124: 0.166: 0.199: 0.213: 0.373: 0.513: 0.291: 0.207:
0.166: 0.118: 0.097:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.017: 0.020: 0.022: 0.027: 0.033: 0.045: 0.058: 0.093: 0.151: 0.229: 0.325: 0.250: 0.134:
0.073: 0.050: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0007 : 0007 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.020: 0.025: 0.031: 0.039: 0.055: 0.082: 0.120: 0.115: 0.293: 0.179: 0.099:
0.059: 0.041: 0.031:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
-----

```

[illegible]

```

~~~~~
y= 4795 : Y-строка 22  Cmax= 3.920 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=245)
-----
:
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
0.016: 0.017: 0.018:
Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.004:
Фоп:  91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
91 :   91 :   91 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
4.80 : 4.59 : 4.37 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
-----
x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.050:
0.056: 0.064: 0.073:
Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
0.011: 0.013: 0.015:
Фоп:  91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :
92 :   92 :   92 :
Уоп: 4.17 : 3.98 : 3.88 : 3.86 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.89 : 3.87 :
3.87 : 3.89 : 3.90 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.027:
0.031: 0.036: 0.041:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
0.013: 0.014: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
0.011: 0.012: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
-----
x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.084: 0.098: 0.117: 0.141: 0.173: 0.233: 0.314: 0.435: 0.552: 1.957: 3.920: 0.726: 0.471:
0.322: 0.236: 0.175:
Cс : 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.035: 0.047: 0.063: 0.087: 0.110: 0.391: 0.784: 0.145: 0.094:
0.064: 0.047: 0.035:
Фоп:  92 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   97 :   99 :   97 :  106 :  245 :  261 :  262 :
264 :  265 :  266 :
Уоп: 3.88 : 3.87 : 3.86 : 3.88 : 3.90 : 4.04 : 4.93 : 5.00 : 5.00 : 0.85 : 0.78 : 4.42 : 5.00 :
4.80 : 3.92 : 3.90 :

```


[illegible]

```

x=      4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.084: 0.098: 0.116: 0.141: 0.174: 0.235: 0.318: 0.461: 0.687: 1.374: 1.142: 0.543: 0.426:
0.311: 0.232: 0.173:
Сс : 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.035: 0.047: 0.064: 0.092: 0.137: 0.275: 0.228: 0.109: 0.085:
0.062: 0.046: 0.035:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 84 : 83 : 81 : 77 : 68 : 38 : 331 : 300 : 284 :
280 : 277 : 276 :
Uоп: 3.88 : 3.87 : 3.86 : 3.90 : 3.90 : 4.03 : 4.93 : 5.00 : 5.00 : 1.69 : 0.86 : 5.00 : 5.00 :
4.83 : 3.95 : 3.90 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.048: 0.058: 0.070: 0.085: 0.104: 0.144: 0.184: 0.237: 0.256: 0.645: 0.618: 0.342: 0.206:
0.169: 0.141: 0.102:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 6001 : 0002 : 0002 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.034: 0.043: 0.065: 0.111: 0.214: 0.570: 0.431: 0.144: 0.104:
0.069: 0.044: 0.035:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 6001 : 6001 : 6001 : 0002 : 6001 : 6001 : 6001 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.032: 0.042: 0.061: 0.098: 0.191: 0.078: 0.036: 0.022: 0.101:
0.063: 0.041: 0.031:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0001 : 0007 : 0002 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
~~~~~

```

[illegible][illegible]

y= 4495 : Y-строка 24 Смах= 0.852 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 18)

[illegible]

[illegible]

```

x=      4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.083: 0.096: 0.114: 0.137: 0.168: 0.223: 0.296: 0.419: 0.621: 0.852: 0.684: 0.495: 0.375:
0.281: 0.205: 0.166:
Cc : 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.034: 0.045: 0.059: 0.084: 0.124: 0.170: 0.137: 0.099: 0.075:
0.056: 0.041: 0.033:
Фоп: 81 : 79 : 78 : 76 : 74 : 71 : 66 : 58 : 43 : 18 : 343 : 317 : 302 :
294 : 289 : 286 :
Uоп: 3.88 : 3.90 : 3.90 : 3.88 : 3.90 : 3.88 : 4.66 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
4.56 : 4.21 : 3.90 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.048: 0.056: 0.068: 0.082: 0.101: 0.138: 0.173: 0.224: 0.276: 0.331: 0.282: 0.239: 0.210:
0.167: 0.121: 0.098:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.041: 0.058: 0.092: 0.164: 0.252: 0.211: 0.135: 0.084:
0.054: 0.040: 0.033:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 6001 : 0002 : 0002 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.039: 0.057: 0.091: 0.159: 0.237: 0.158: 0.100: 0.068:
0.052: 0.038: 0.030:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0002 : 6001 : 6001 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 6001 : 6001 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible]

~~~~~

у= 4345 ; Y-строка 25; Стан= 0 506 полней ДНК (у= 6150 0; напр. встра= 11)

-----

..

~~~~~

[illegible]

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026:
0.030: 0.034: 0.040:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
0.012: 0.014: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
0.011: 0.012: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.080: 0.093: 0.109: 0.130: 0.156: 0.191: 0.255: 0.335: 0.434: 0.506: 0.478: 0.392: 0.308:
0.244: 0.186: 0.154:
Cc : 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.051: 0.067: 0.087: 0.101: 0.096: 0.078: 0.062:
0.049: 0.037: 0.031:
Фоп: 75 : 73 : 71 : 68 : 65 : 60 : 54 : 44 : 30 : 11 : 349 : 330 : 316 :
306 : 300 : 295 :
Уоп: 3.87 : 3.88 : 3.89 : 3.88 : 3.90 : 4.11 : 4.19 : 4.94 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.88 :
4.15 : 3.99 : 3.90 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.047: 0.055: 0.065: 0.078: 0.094: 0.113: 0.154: 0.187: 0.227: 0.253: 0.246: 0.212: 0.177:
0.150: 0.110: 0.092:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.038: 0.048: 0.071: 0.099: 0.119: 0.113: 0.088: 0.062:
0.044: 0.037: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.028: 0.035: 0.046: 0.068: 0.095: 0.117: 0.103: 0.079: 0.060:
0.044: 0.034: 0.027:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 6001 : 6001 :
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.128: 0.108: 0.092: 0.080: 0.070: 0.061: 0.054: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031:
0.028: 0.026: 0.025:
Cc : 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 292 : 289 : 287 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 :
278 : 277 : 277 :
Уоп: 3.88 : 3.89 : 3.88 : 3.87 : 3.89 : 3.87 : 3.89 : 3.87 : 3.89 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 :
3.86 : 3.86 : 3.89 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.076: 0.064: 0.054: 0.046: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Сс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 :
Уоп: 3.86 : 3.86 : 3.98 : 4.17 : 4.38 : 4.59 : 4.80 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~

y= 4195 : Y-строка 26 Смах= 0.333 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 8)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:  
0.016: 0.016: 0.018:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.004:  
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 :  
83 : 82 : 82 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
4.88 : 4.68 : 4.45 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.006: 0.006: 0.007:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.005:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047:  
0.053: 0.060: 0.067:  
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:  
0.011: 0.012: 0.013:  
Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 :  
74 : 73 : 71 :  
Уоп: 4.25 : 4.04 : 3.87 : 3.89 : 3.89 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.89 : 3.90 :  
3.86 : 3.87 : 3.89 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025:  
0.029: 0.033: 0.038:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:  
0.012: 0.013: 0.015:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
0.011: 0.012: 0.013:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:



[illegible][illegible]

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.035: 0.039: 0.042: 0.042: 0.039: 0.034:  
0.029: 0.025: 0.022:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.108: 0.094: 0.082: 0.072: 0.064: 0.057: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030:  
0.028: 0.026: 0.024:  
Сс : 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.006: 0.005: 0.005:  
Фоп: 305 : 301 : 298 : 296 : 294 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 :  
283 : 283 : 282 :  
Уоп: 3.89 : 3.88 : 3.87 : 3.90 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.86 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 :  
3.86 : 3.86 : 3.89 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.064: 0.056: 0.048: 0.041: 0.035: 0.031: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:  
0.013: 0.012: 0.011:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:  
0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:  
Сс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 :  
Уоп: 3.86 : 3.87 : 4.05 : 4.25 : 4.45 : 4.68 : 4.88 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 3895 : Y-строка 28 Стах= 0.175 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 5)  
-----

:  
-----  
-----  
-----  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:  
0.015: 0.016: 0.017:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 :  
79 : 78 : 78 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
4.93 : 4.73 : 4.53 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.006: 0.006: 0.007:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.005:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044:  
0.049: 0.055: 0.061:  
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:  
0.010: 0.011: 0.012:  
Фоп: 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 :  
66 : 64 : 62 :  
Уоп: 4.31 : 4.11 : 3.90 : 3.89 : 3.89 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.89 :  
3.88 : 3.87 : 3.87 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:  
0.026: 0.030: 0.034:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:  
0.011: 0.012: 0.013:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
0.010: 0.011: 0.012:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.068: 0.077: 0.087: 0.099: 0.112: 0.127: 0.142: 0.157: 0.169: 0.175: 0.174: 0.167: 0.155:  
0.140: 0.125: 0.110:  
Сс : 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.035: 0.035: 0.033: 0.031:  
0.028: 0.025: 0.022:  
Фоп: 60 : 57 : 53 : 49 : 44 : 39 : 32 : 24 : 15 : 5 : 355 : 345 : 336 :  
328 : 321 : 315 :  
Уоп: 3.89 : 3.87 : 3.88 : 3.87 : 3.89 : 3.88 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.92 : 3.92 : 3.90 : 3.90 :  
3.90 : 3.87 : 3.89 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.039: 0.044: 0.051: 0.058: 0.066: 0.076: 0.086: 0.095: 0.102: 0.105: 0.105: 0.100: 0.093:  
0.084: 0.075: 0.066:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030:  
0.027: 0.024: 0.021:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.027:  
0.025: 0.022: 0.019:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.097: 0.086: 0.076: 0.068: 0.061: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029:  
0.027: 0.025: 0.024:

Сс : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.005: 0.005: 0.005:  
Фоп: 311 : 307 : 303 : 301 : 298 : 296 : 294 : 293 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 :  
286 : 285 : 285 :  
Уоп: 3.90 : 3.88 : 3.90 : 3.89 : 3.87 : 3.89 : 3.87 : 3.89 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 :  
3.86 : 3.86 : 3.89 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.057: 0.050: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:  
0.012: 0.011: 0.010:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:  
Qс : 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:  
Сс : 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:  
Фоп: 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 :  
Уоп: 3.88 : 3.89 : 4.11 : 4.29 : 4.49 : 4.68 : 4.88 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 3745 : Y-строка 29 Смах= 0.142 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

:  
-----:  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:  
-----:  
Qс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:  
0.015: 0.016: 0.017:  
Сс : 0.001: 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: 0.003: 0.003:  
Фоп: 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 :  
77 : 76 : 76 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 4.75 : 4.55 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.006: 0.006: 0.007:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:  
-----:  
Qс : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043:  
0.047: 0.052: 0.057:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:  
0.009: 0.010: 0.011:  
Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 :  
62 : 60 : 58 :  
Уоп: 4.37 : 4.15 : 3.97 : 3.88 : 3.87 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.89 :  
3.90 : 3.86 : 3.87 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022:  
0.024: 0.028: 0.032:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
0.011: 0.012: 0.013:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:  
0.010: 0.010: 0.011:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.064: 0.071: 0.079: 0.088: 0.099: 0.109: 0.121: 0.130: 0.138: 0.142: 0.141: 0.137: 0.129:  
0.119: 0.108: 0.097:  
Сс : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:  
0.024: 0.022: 0.019:  
Фоп: 55 : 52 : 49 : 45 : 40 : 34 : 28 : 21 : 13 : 4 : 356 : 347 : 339 :  
332 : 326 : 320 :  
Уоп: 3.89 : 3.90 : 3.87 : 3.88 : 3.87 : 3.89 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.88 :  
3.90 : 3.89 : 3.87 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.036: 0.040: 0.046: 0.052: 0.059: 0.065: 0.072: 0.079: 0.083: 0.086: 0.085: 0.083: 0.078:  
0.071: 0.064: 0.058:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.026: 0.025:  
0.023: 0.022: 0.020:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:  
0.021: 0.019: 0.017:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.087: 0.078: 0.070: 0.063: 0.057: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028:  
0.027: 0.025: 0.023:  
Сс : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.005: 0.005: 0.005:  
Фоп: 315 : 311 : 308 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 :  
289 : 288 : 287 :  
Уоп: 3.88 : 3.87 : 3.89 : 3.87 : 3.87 : 3.86 : 3.86 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.86 :  
3.86 : 3.86 : 3.89 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.051: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:  
0.012: 0.011: 0.010:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----  
Qс : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:  
Сс : 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:  
Фоп: 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 :  
Uоп: 3.89 : 3.96 : 4.15 : 4.34 : 4.54 : 4.73 : 4.93 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 3595 : Y-строка 30 Cmax= 0.117 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----  
-----  
Qс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:  
0.015: 0.016: 0.017:  
Сс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 :  
75 : 74 : 74 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 4.80 : 4.63 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----  
-----  
Qс : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.041:  
0.044: 0.048: 0.054:  
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:  
0.009: 0.010: 0.011:  
Фоп: 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 64 : 62 : 61 :  
59 : 57 : 54 :  
Uоп: 4.41 : 4.23 : 4.03 : 3.87 : 3.89 : 3.89 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 :  
3.89 : 3.87 : 3.86 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021:  
0.023: 0.026: 0.029:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
0.010: 0.011: 0.012:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:  
0.009: 0.010: 0.011:





```

~~~~~
y= 3445 : Y-строка 31 Cmax= 0.098 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
0.015: 0.015: 0.016:
Cс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 :
73 : 73 : 72 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 4.88 : 4.68 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
-----
-----
x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039:
0.042: 0.046: 0.050:
Cс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
0.008: 0.009: 0.010:
Фоп:  71 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :
55 :   53 :   51 :
Уоп: 4.49 : 4.29 : 4.11 : 3.90 : 3.89 : 3.89 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 :
3.88 : 3.86 : 3.88 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
0.022: 0.024: 0.027:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.055: 0.060: 0.065: 0.071: 0.077: 0.083: 0.088: 0.093: 0.097: 0.098: 0.098: 0.096: 0.093:
0.088: 0.082: 0.076:
Cс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
0.018: 0.016: 0.015:
Фоп: 48 : 45 : 41 : 37 : 33 : 28 : 22 : 16 : 10 : 3 : 357 : 350 : 344 :
338 : 332 : 327 :
Уоп: 3.87 : 3.87 : 3.89 : 3.90 : 3.87 : 3.88 : 3.88 : 3.90 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 :
3.88 : 3.88 : 3.90 :

```



[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

y= 3145 : Y-строка 33     $\sigma_{max} = 0.072$  долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

[illegible]

----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033: 0.035:  
0.037: 0.040: 0.043:  
Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
0.007: 0.008: 0.009:  
Фоп: 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 52 :  
50 : 47 : 45 :  
Uоп: 4.62 : 4.45 : 4.25 : 4.03 : 3.89 : 3.88 : 3.89 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 :  
3.87 : 3.88 : 3.89 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017:  
0.019: 0.021: 0.022:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:  
0.009: 0.010: 0.010:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
0.008: 0.009: 0.009:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.046: 0.050: 0.054: 0.057: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.069:  
0.067: 0.064: 0.060:  
Сс : 0.009: 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: 0.013: 0.012:  
Фоп: 42 : 39 : 35 : 32 : 27 : 23 : 18 : 13 : 8 : 3 : 357 : 352 : 347 :  
342 : 337 : 333 :  
Uоп: 3.86 : 3.88 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.89 : 3.89 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 :  
3.89 : 3.89 : 3.87 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041: 0.040:  
0.038: 0.036: 0.034:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
0.014: 0.014: 0.013:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.057: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:  
0.024: 0.023: 0.021:  
Сс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.004:  
Фоп: 328 : 325 : 321 : 318 : 315 : 313 : 310 : 308 : 306 : 304 : 303 : 301 : 300 :  
299 : 297 : 296 :  
Uоп: 3.87 : 3.86 : 3.87 : 3.86 : 3.89 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.86 : 3.86 :  
3.88 : 3.87 : 3.88 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
:  
: : :  
-----

[illegible][illegible]

y= 2995 : Y-строка 34 Cmax= 0.063 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

[illegible][illegible]

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:  
0.017: 0.019: 0.021:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:  
0.008: 0.008: 0.009:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.043: 0.046: 0.048: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.061: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061:  
0.059: 0.057: 0.054:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
0.012: 0.011: 0.011:  
Фоп: 39 : 36 : 33 : 29 : 25 : 21 : 17 : 12 : 7 : 2 : 358 : 353 : 348 :  
343 : 339 : 335 :  
Уоп: 3.89 : 3.86 : 3.88 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.89 : 3.89 : 3.89 : 3.89 : 3.89 : 3.87 :  
3.87 : 3.87 : 3.89 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:  
0.033: 0.031: 0.030:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
0.013: 0.013: 0.012:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:  
0.023: 0.022: 0.021:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.004: 0.004:  
Фоп: 331 : 327 : 324 : 321 : 318 : 315 : 313 : 311 : 309 : 307 : 305 : 304 : 302 :  
301 : 300 : 298 :  
Уоп: 3.86 : 3.87 : 3.86 : 3.88 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.86 : 3.86 : 3.89 :  
3.88 : 3.88 : 3.96 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.028: 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: 0.009: 0.009:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 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:  
0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 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:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:



[illegible]



```
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:
0.013: 0.014: 0.015:
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:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
-----

x=    2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030:
0.031: 0.033: 0.035:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.048:
0.047: 0.046: 0.044:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~
-----

x=    7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
0.022: 0.020: 0.019:
Cc : 0.008: 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:
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----

y=   2545 : Y-строка 37 Стах=  0.045 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=  2)
-----
:
-----

x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
0.013: 0.013: 0.014:
Cc : 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:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
0.029: 0.031: 0.033:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
0.006: 0.006: 0.007:
```

```
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:
0.043: 0.042: 0.040:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
0.021: 0.020: 0.018:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 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: 0.002:
~~~~~
~~~~~

y= 2395 : Y-строка 38 Стах= 0.040 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
0.012: 0.013: 0.014:
Cc : 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: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027:
0.028: 0.029: 0.030:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
0.039: 0.038: 0.037:
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: 0.008:
0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

```

-----:-----:-----:
Qc : 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
-----
x=   9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 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:
~~~~~
y= 2245 : Y-строка 39 Cmax= 0.037 долей ПДК (х= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 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: 0.003: 0.003:
~~~~~
-----
-----
x=   2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
0.026: 0.027: 0.029:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.030: 0.031: 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:
Cc : 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:
~~~~~
-----
-----
x=   7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 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: 0.003:
~~~~~


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 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:
~~~~~
y=   2095 : Y-строка 40    Cmax=  0.034 долей ПДК (х=  6150.0; напр.ветра=  2)
-----
:

```

```
x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 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: 0.003:
~~~~~
~~~~~
----

x=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:
4350:   4500:   4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
0.025: 0.026: 0.027:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~
~~~~~
----

x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:
6750:   6900:   7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
0.033: 0.032: 0.031:
Cc : 0.006: 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: 0.006: 0.006:
~~~~~
~~~~~
----

x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:
9150:   9300:   9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 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: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
----

x=      9600:   9750:   9900:  10050:  10200:  10350:  10500:  10650:  10800:  10950:  11100:  11250:  11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 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:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
----

y= 1945 : Y-строка 41  Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)
:

x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 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: 0.002:
~~~~~
~~~~~
----

x=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:
4350:   4500:   4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
0.024: 0.024: 0.025:
```



```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 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: 0.002:
~~~~~
-----
y= 1645 : Y-строка 43 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
0.011: 0.011: 0.012:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~


x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:
0.021: 0.022: 0.023:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~
-----
-----
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:
0.026: 0.026: 0.025:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.005: 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:
~~~~~
-----
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 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: 0.002:
~~~~~

y= 1495 : Y-строка 44 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

```



[illegible]

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:  
0.019: 0.019: 0.020:  
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: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
0.023: 0.023: 0.022:  
Cc : 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: 0.005: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
0.015: 0.014: 0.013:  
Cc : 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: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
0.015: 0.014: 0.013:  
Cc : 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:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 1195 : Y-строка 46 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
0.010: 0.010: 0.010:  
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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:  
0.018: 0.018: 0.019:  
Cc : 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:  
0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
0.022: 0.021: 0.021:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
---:---:---:
Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 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: 0.003:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]

y= 1045 : Y-строка 47 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

```
:
-----:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 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: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible][illegible][illegible][illegible]

y= 895 : Y-строка 48 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:  
0.009: 0.009: 0.010:  
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: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
0.016: 0.016: 0.017:  
Cc : 0.002: 0.002: 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: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
0.019: 0.018: 0.018:  
Cc : 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: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 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:  
Cc : 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: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

y= 745 : Y-строка 49 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
0.009: 0.009: 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: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----

[illegible]

[illegible]

```

~~~~~
y= 295 : Y-строка 52  Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
0.008: 0.008: 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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
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:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 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 : 0.003: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 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: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~
~~~~~
y= 145 : Y-строка 53  Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
0.008: 0.008: 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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible]



```

Cs : 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:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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:
0.009: 0.009: 0.009:
Cs : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cs : 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:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 6300.0 м, Y= 4795.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.9200699 доли ПДКмр |
|                                     | 0.7840140 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 245 град.  
 и скорости ветра 0.78 м/с  
 Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 000201 0002 | Т   | 0.0549                      | 2.831905 | 72.2     | 72.2   | 51.5517006    |
| 2    | 000201 6001 | П1  | 0.0473                      | 0.907772 | 23.2     | 95.4   | 19.2075062    |
|      |             |     | В сумме =                   | 3.739677 | 95.4     |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.180393 | 4.6      |        |               |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город : 045 Панфиловский район.  
 Объект : 0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.  
 Вар.расч. : 2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12  
 Примесь : 0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1  
 | Координаты центра : X= 5700 м; Y= 3970 |  
 | Длина и ширина : L= 11400 м; B= 7950 м |  
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 150 м |

Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|                                                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                               | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    |
| 16                                                                                            | 17    | 18    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| *-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- ----- -----                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1-                                                                                            | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 |
|                                                                                               | 0.011 | 0.012 | 0.012 | - 1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2-                                                                                            | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 |
|                                                                                               | 0.012 | 0.012 | 0.013 | - 2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3-                                                                                            | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 |
|                                                                                               | 0.012 | 0.013 | 0.013 | - 3   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

|  
4-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012  
0.012 0.013 0.014 |- 4

|  
5-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012  
0.013 0.014 0.014 |- 5

|  
6-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013  
0.013 0.014 0.015 |- 6

|  
7-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013  
0.014 0.015 0.015 |- 7

|  
8-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013  
0.014 0.015 0.016 |- 8

|  
9-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014  
0.015 0.015 0.016 |- 9

|  
10-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014  
0.015 0.016 0.017 |-10

|  
11-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015  
0.015 0.016 0.017 |-11

|  
12-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015  
0.016 0.017 0.018 |-12

|  
13-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015  
0.016 0.017 0.018 |-13

|  
14-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016  
0.016 0.017 0.019 |-14

|  
15-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016  
0.017 0.018 0.019 |-15

|  
16-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016  
0.017 0.018 0.019 |-16

|  
17-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016  
0.017 0.018 0.020 |-17

|  
18-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016  
0.017 0.019 0.020 |-18

|  
19-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017  
0.018 0.019 0.020 |-19

|  
20-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017  
0.018 0.019 0.020 |-20

|  
21-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017  
0.018 0.019 0.020 |-21

|  
22-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017  
0.018 0.019 0.021 |-22

|  
23-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017  
0.018 0.019 0.020 |-23

|  
24-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017  
0.018 0.019 0.020 |-24

|  
25-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017  
0.018 0.019 0.020 |-25

|  
26-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016  
0.018 0.019 0.020 |-26

|  
27-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016  
0.017 0.019 0.020 |-27

|  
28-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016  
0.017 0.018 0.020 |-28

|  
29-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016  
0.017 0.018 0.019 |-29

|  
30-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016  
0.017 0.018 0.019 |-30

|  
31-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015  
0.016 0.017 0.018 |-31

|  
32-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015  
0.016 0.017 0.018 |-32

|  
33-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015  
0.016 0.017 0.018 |-33

|  
34-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015  
0.015 0.016 0.017 |-34

|  
35-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014  
0.015 0.016 0.017 |-35

|  
36-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014  
0.015 0.015 0.016 |-36

|  
37-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013  
0.014 0.015 0.016 |-37

|  
38-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013  
0.014 0.014 0.015 |-38

|  
39-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013  
0.013 0.014 0.015 |-39

|  
40-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012  
0.013 0.013 0.014 |-40

|  
41-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012  
0.012 0.013 0.014 |-41

|  
42-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011  
0.012 0.012 0.013 |-42

|  
43-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011  
0.012 0.012 0.013 |-43

|  
44-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011  
0.011 0.012 0.012 |-44

|  
45-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010  
0.011 0.011 0.012 |-45

|  
46-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010  
0.010 0.011 0.011 |-46

|  
47-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010  
0.010 0.010 0.011 |-47

|  
48-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009  
0.010 0.010 0.010 |-48

|  
49-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009  
0.009 0.010 0.010 |-49

|  
50-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009  
0.009 0.009 0.010 |-50

|  
51-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008  
0.009 0.009 0.009 |-51

|  
52-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008  
0.008 0.009 0.009 |-52

|  
53-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008  
0.008 0.008 0.009 |-53

|  
54-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008  
0.008 0.008 0.008 |-54

|  
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
|-----|-----|-----|  
16 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15  
17 18  
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33  
34 35 36  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
|-----|-----|-----|  
0.013 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022  
0.023 0.023 0.024 |- 1

|  
0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023  
0.024 0.025 0.025 |- 2

|  
0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025  
0.025 0.026 0.027 |- 3

|  
0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026  
0.027 0.028 0.029 |- 4

|  
0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028  
0.029 0.030 0.031 |- 5

|  
0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030  
0.031 0.032 0.033 |- 6

|  
0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032  
0.034 0.035 0.036 |- 7

|  
0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.034  
0.036 0.038 0.039 |- 8

|  
0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037  
0.039 0.041 0.043 |- 9

|  
0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.031 0.033 0.036 0.038 0.040  
0.042 0.045 0.047 |-10

|  
0.018 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.038 0.040 0.043  
0.046 0.049 0.052 |-11

|  
0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.038 0.040 0.043 0.046  
0.050 0.054 0.058 |-12

|  
0.019 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.037 0.040 0.043 0.046 0.051  
0.055 0.059 0.064 |-13

|  
0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 0.039 0.042 0.046 0.050 0.055  
0.060 0.065 0.071 |-14

|  
0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.041 0.044 0.049 0.054 0.059  
0.065 0.072 0.080 |-15

|  
0.021 0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 0.039 0.043 0.047 0.052 0.057 0.064  
0.071 0.079 0.089 |-16

|  
0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.032 0.034 0.037 0.041 0.044 0.049 0.055 0.061 0.068  
0.077 0.087 0.099 |-17

|  
0.021 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.042 0.046 0.051 0.057 0.064 0.073  
0.083 0.095 0.110 |-18

|  
0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.033 0.036 0.039 0.043 0.047 0.053 0.060 0.067 0.077  
0.088 0.102 0.120 |-19

|  
0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.031 0.033 0.036 0.040 0.044 0.048 0.055 0.062 0.070 0.080  
0.093 0.109 0.130 |-20

|  
0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.037 0.040 0.044 0.050 0.056 0.063 0.072 0.083  
0.096 0.114 0.137 |-21

|  
0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.037 0.040 0.045 0.050 0.056 0.064 0.073 0.084  
0.098 0.117 0.141 |-22

|  
0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.037 0.040 0.045 0.050 0.056 0.064 0.073 0.084  
0.098 0.116 0.141 |-23

|  
0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.037 0.040 0.044 0.050 0.056 0.063 0.072 0.083  
0.096 0.114 0.137 |-24

|  
0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.031 0.033 0.036 0.040 0.044 0.048 0.055 0.062 0.070 0.080  
0.093 0.109 0.130 |-25

|  
0.022 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.033 0.036 0.039 0.043 0.047 0.053 0.060 0.067 0.077  
0.088 0.102 0.120 |-26

|  
0.021 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.042 0.046 0.051 0.057 0.064 0.073  
0.083 0.095 0.109 |-27

|  
0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.037 0.040 0.044 0.049 0.055 0.061 0.068  
0.077 0.087 0.099 |-28

|  
0.021 0.022 0.023 0.025 0.027 0.028 0.031 0.033 0.036 0.039 0.043 0.047 0.052 0.057 0.064  
0.071 0.079 0.088 |-29

|  
0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.037 0.041 0.044 0.048 0.054 0.059  
0.065 0.072 0.079 |-30

|  
0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 0.039 0.042 0.046 0.050 0.055  
0.060 0.065 0.071 |-31

|  
0.019 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.037 0.040 0.043 0.046 0.051  
0.055 0.059 0.064 |-32

|  
0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.033 0.035 0.037 0.040 0.043 0.046  
0.050 0.054 0.057 |-33

|  
0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.038 0.040 0.043  
0.046 0.048 0.052 |-34

|  
0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.037 0.040  
0.042 0.044 0.046 |-35

|  
0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.037  
0.039 0.041 0.042 |-36

|  
0.017 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.031 0.033 0.034  
0.036 0.037 0.039 |-37

|  
0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.030 0.032  
0.033 0.035 0.036 |-38

|  
0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030  
0.031 0.032 0.033 |-39

|  
0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028  
0.029 0.030 0.031 |-40

|  
0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026  
0.027 0.028 0.028 |-41

|  
0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025  
0.025 0.026 0.026 |-42

|  
0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023  
0.024 0.024 0.025 |-43

|  
0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022  
0.022 0.023 0.023 |-44

|  
0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021  
0.021 0.022 0.022 |-45

|  
0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019  
0.020 0.020 0.021 |-46

|  
0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018  
0.018 0.019 0.019 |-47

```

|
0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017
0.017 0.018 0.018 |-48

|
0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016
0.016 0.017 0.017 |-49

|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015
0.015 0.016 0.016 |-50

|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014
0.014 0.015 0.015 |-51

|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013
0.014 0.014 0.014 |-52

|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013
0.013 0.013 0.013 |-53

|
0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012
0.012 0.012 0.012 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
52 53 54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|
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 0.023
0.022 0.022 0.021 |- 1

|
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 0.025 0.025 0.024
0.023 0.023 0.022 |- 2

|
0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026
0.025 0.024 0.023 |- 3

|
0.029 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027
0.026 0.026 0.025 |- 4

|
0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029
0.028 0.027 0.026 |- 5

|
0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031
0.030 0.029 0.028 |- 6

|
0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.034
0.032 0.031 0.029 |- 7

|
0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.036
0.035 0.033 0.031 |- 8

|
0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.043 0.041 0.039
0.037 0.035 0.033 |- 9

|
0.049 0.052 0.054 0.055 0.056 0.057 0.057 0.057 0.055 0.054 0.052 0.049 0.047 0.045 0.042
0.040 0.038 0.036 |-10

|
0.055 0.058 0.060 0.062 0.064 0.064 0.064 0.064 0.063 0.061 0.058 0.055 0.052 0.049 0.046
0.043 0.041 0.038 |-11

```

|  
0.062 0.065 0.068 0.071 0.073 0.074 0.074 0.073 0.071 0.068 0.065 0.062 0.058 0.054 0.051  
0.047 0.044 0.041 |-12

|  
0.069 0.073 0.078 0.082 0.084 0.086 0.086 0.085 0.082 0.078 0.074 0.069 0.064 0.060 0.055  
0.051 0.047 0.043 |-13

|  
0.078 0.084 0.090 0.095 0.098 0.101 0.101 0.099 0.095 0.090 0.085 0.078 0.072 0.066 0.060  
0.055 0.051 0.046 |-14

|  
0.088 0.096 0.104 0.111 0.117 0.120 0.121 0.117 0.112 0.105 0.096 0.089 0.080 0.073 0.066  
0.060 0.054 0.049 |-15

|  
0.099 0.110 0.122 0.132 0.141 0.146 0.147 0.143 0.135 0.124 0.112 0.101 0.090 0.080 0.072  
0.064 0.058 0.052 |-16

|  
0.112 0.128 0.144 0.160 0.173 0.183 0.184 0.177 0.164 0.147 0.130 0.114 0.100 0.088 0.078  
0.069 0.061 0.055 |-17

|  
0.127 0.147 0.170 0.195 0.220 0.250 0.254 0.229 0.203 0.176 0.151 0.129 0.111 0.096 0.084  
0.073 0.065 0.058 |-18

|  
0.142 0.168 0.201 0.257 0.309 0.358 0.373 0.332 0.274 0.212 0.174 0.145 0.122 0.103 0.089  
0.077 0.068 0.060 |-19

|  
0.156 0.190 0.250 0.322 0.421 0.549 0.613 0.505 0.364 0.266 0.197 0.159 0.131 0.110 0.094  
0.081 0.070 0.062 |-20

|  
0.167 0.215 0.287 0.388 0.510 0.772 1.178 0.748 0.455 0.307 0.215 0.170 0.138 0.115 0.097  
0.083 0.072 0.063 |-21

|  
0.173 0.233 0.314 0.435 0.552 1.957 3.920 0.726 0.471 0.322 0.236 0.175 0.141 0.117 0.098  
0.084 0.073 0.064 |-22

|  
0.174 0.235 0.318 0.461 0.687 1.374 1.142 0.543 0.426 0.311 0.232 0.173 0.141 0.116 0.098  
0.084 0.072 0.064 |-23

|  
0.168 0.223 0.296 0.419 0.621 0.852 0.684 0.495 0.375 0.281 0.205 0.166 0.136 0.113 0.096  
0.082 0.071 0.063 |-24

|  
0.156 0.191 0.255 0.335 0.434 0.506 0.478 0.392 0.308 0.244 0.186 0.154 0.128 0.108 0.092  
0.080 0.070 0.061 |-25

|  
0.142 0.169 0.202 0.257 0.303 0.333 0.326 0.289 0.246 0.195 0.164 0.140 0.118 0.100 0.088  
0.076 0.067 0.059 |-26

|  
0.127 0.146 0.169 0.192 0.223 0.239 0.236 0.209 0.187 0.165 0.143 0.125 0.108 0.094 0.082  
0.072 0.064 0.057 |-27

|  
0.112 0.127 0.142 0.157 0.169 0.175 0.174 0.167 0.155 0.140 0.125 0.110 0.097 0.086 0.076  
0.068 0.061 0.054 |-28

|  
0.099 0.109 0.121 0.130 0.138 0.142 0.141 0.137 0.129 0.119 0.108 0.097 0.087 0.078 0.070  
0.063 0.057 0.051 |-29

|  
0.087 0.095 0.103 0.109 0.114 0.117 0.117 0.114 0.108 0.102 0.094 0.086 0.078 0.071 0.065  
0.059 0.053 0.048 |-30

|  
0.077 0.083 0.088 0.093 0.097 0.098 0.098 0.096 0.093 0.088 0.082 0.076 0.070 0.065 0.059  
0.054 0.050 0.045 |-31



|  
0.068 0.073 0.077 0.080 0.083 0.084 0.084 0.082 0.080 0.076 0.072 0.068 0.063 0.059 0.054  
0.050 0.046 0.043 |-32

|  
0.061 0.064 0.067 0.070 0.072 0.072 0.072 0.071 0.069 0.067 0.064 0.060 0.057 0.053 0.050  
0.046 0.043 0.040 |-33

|  
0.055 0.057 0.060 0.061 0.063 0.063 0.063 0.063 0.061 0.059 0.057 0.054 0.051 0.048 0.045  
0.043 0.040 0.037 |-34

|  
0.049 0.051 0.053 0.055 0.056 0.056 0.056 0.055 0.054 0.053 0.051 0.048 0.046 0.044 0.042  
0.040 0.037 0.035 |-35

|  
0.044 0.046 0.047 0.048 0.050 0.050 0.050 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.042 0.041 0.039  
0.037 0.035 0.033 |-36

|  
0.040 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036  
0.034 0.032 0.031 |-37

|  
0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033  
0.032 0.030 0.029 |-38

|  
0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031  
0.030 0.028 0.027 |-39

|  
0.031 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029  
0.028 0.027 0.026 |-40

|  
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 0.028 0.027  
0.026 0.025 0.024 |-41

|  
0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025  
0.025 0.024 0.023 |-42

|  
0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024  
0.023 0.023 0.022 |-43

|  
0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022  
0.022 0.021 0.021 |-44

|  
0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021  
0.021 0.020 0.019 |-45

|  
0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020  
0.019 0.019 0.018 |-46

|  
0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018  
0.018 0.018 0.017 |-47

|  
0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017  
0.017 0.017 0.016 |-48

|  
0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016  
0.016 0.016 0.015 |-49

|  
0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015  
0.015 0.015 0.014 |-50

|  
0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014  
0.014 0.014 0.014 |-51

```

|
0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014
0.013 0.013 0.013 |-52

|
0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013
0.013 0.012 0.012 |-53

|
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012
0.012 0.012 0.011 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
52 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
70 71 72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|
0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011
0.011 0.010 0.010 |- 1

|
0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012
0.011 0.011 0.010 |- 2

|
0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012
0.012 0.011 0.011 |- 3

|
0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013
0.012 0.011 0.011 |- 4

|
0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013
0.012 0.012 0.011 |- 5

|
0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013
0.013 0.012 0.011 |- 6

|
0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014
0.013 0.012 0.012 |- 7

|
0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014
0.014 0.013 0.012 |- 8

|
0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015
0.014 0.013 0.012 |- 9

|
0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015
0.014 0.013 0.013 |-10

|
0.036 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015
0.015 0.014 0.013 |-11

|
0.038 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016
0.015 0.014 0.013 |-12

|
0.040 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016
0.015 0.014 0.014 |-13

|
0.042 0.039 0.036 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016
0.016 0.015 0.014 |-14

|
0.045 0.041 0.038 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017
0.016 0.015 0.014 |-15

```

|  
0.047 0.043 0.039 0.036 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017  
0.016 0.015 0.014 |-16

|  
0.049 0.045 0.041 0.037 0.034 0.032 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017  
0.016 0.015 0.014 |-17

|  
0.052 0.046 0.042 0.038 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.017  
0.016 0.015 0.015 |-18

|  
0.053 0.047 0.043 0.039 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018  
0.017 0.016 0.015 |-19

|  
0.055 0.049 0.044 0.040 0.036 0.033 0.031 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018  
0.017 0.016 0.015 |-20

|  
0.056 0.049 0.044 0.040 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018  
0.017 0.016 0.015 |-21

|  
0.056 0.050 0.045 0.040 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018  
0.017 0.016 0.015 |-22

|  
0.056 0.050 0.045 0.040 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018  
0.017 0.016 0.015 |-23

|  
0.055 0.049 0.044 0.040 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018  
0.017 0.016 0.015 |-24

|  
0.054 0.048 0.044 0.040 0.036 0.033 0.031 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018  
0.017 0.016 0.015 |-25

|  
0.053 0.047 0.043 0.039 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018  
0.016 0.016 0.015 |-26

|  
0.051 0.046 0.042 0.038 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.017  
0.016 0.015 0.015 |-27

|  
0.049 0.044 0.040 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017  
0.016 0.015 0.014 |-28

|  
0.046 0.042 0.039 0.036 0.033 0.031 0.028 0.027 0.025 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017  
0.016 0.015 0.014 |-29

|  
0.044 0.041 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017  
0.016 0.015 0.014 |-30

|  
0.042 0.039 0.036 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016  
0.015 0.015 0.014 |-31

|  
0.039 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016  
0.015 0.014 0.013 |-32

|  
0.037 0.035 0.032 0.030 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016  
0.015 0.014 0.013 |-33

|  
0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015  
0.015 0.014 0.013 |-34

|  
0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015  
0.014 0.013 0.013 |-35

[illegible]

| 70 | 55<br>71<br>73                 | 56<br>72<br>74 | 57<br>75 | 58<br>76 | 59<br>77 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 |
|----|--------------------------------|----------------|----------|----------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | -- ----- ----- ----- ----- --- |                |          |          |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.009                          | 0.009          | 0.009    | 0.008    | 0.008    | -  | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.010                          | 0.009          | 0.009    | 0.009    | 0.008    | -  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.010                          | 0.010          | 0.009    | 0.009    | 0.008    | -  | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.010                          | 0.010          | 0.009    | 0.009    | 0.009    | -  | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.011                          | 0.010          | 0.010    | 0.009    | 0.009    | -  | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.011                          | 0.010          | 0.010    | 0.009    | 0.009    | -  | 6  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.011                          | 0.011          | 0.010    | 0.010    | 0.009    | -  | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.011                          | 0.011          | 0.010    | 0.010    | 0.009    | -  | 8  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.012                          | 0.011          | 0.011    | 0.010    | 0.010    | -  | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.012                          | 0.011          | 0.011    | 0.010    | 0.010    | -  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.012                          | 0.012          | 0.011    | 0.010    | 0.010    | -  | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.013                          | 0.012          | 0.011    | 0.011    | 0.010    | -  | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.013                          | 0.012          | 0.011    | 0.011    | 0.010    | -  | 13 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.013                          | 0.012          | 0.012    | 0.011    | 0.010    | -  | 14 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.013                          | 0.012          | 0.012    | 0.011    | 0.011    | -  | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.013                          | 0.013          | 0.012    | 0.011    | 0.011    | -  | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.014                          | 0.013          | 0.012    | 0.011    | 0.011    | -  | 17 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.014                          | 0.013          | 0.012    | 0.011    | 0.011    | -  | 18 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.014                          | 0.013          | 0.012    | 0.011    | 0.011    | -  | 19 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.014                          | 0.013          | 0.012    | 0.012    | 0.011    | -  | 20 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.014                          | 0.013          | 0.012    | 0.012    | 0.011    | -  | 21 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.014                          | 0.013          | 0.012    | 0.012    | 0.011    | -  | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.014                          | 0.013          | 0.012    | 0.012    | 0.011    | -  | 23 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.014                          | 0.013          | 0.012    | 0.012    | 0.011    | -  | 24 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.014                          | 0.013          | 0.012    | 0.012    | 0.011    | -  | 25 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.014                          | 0.013          | 0.012    | 0.011    | 0.011    | -  | 26 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.014                          | 0.013          | 0.012    | 0.011    | 0.011    | -  | 27 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.013                          | 0.013          | 0.012    | 0.011    | 0.011    | -  | 28 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.013                          | 0.013          | 0.012    | 0.011    | 0.011    | -  | 29 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.013                          | 0.012          | 0.012    | 0.011    | 0.010    | -  | 30 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.013                          | 0.012          | 0.012    | 0.011    | 0.010    | -  | 31 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.013                          | 0.012          | 0.011    | 0.011    | 0.010    | -  | 32 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.012                          | 0.012          | 0.011    | 0.011    | 0.010    | -  | 33 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.012                          | 0.012          | 0.011    | 0.010    | 0.010    | -  | 34 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.012                          | 0.011          | 0.011    | 0.010    | 0.010    | -  | 35 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.012                          | 0.011          | 0.011    | 0.010    | 0.009    | -  | 36 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.011                          | 0.011          | 0.010    | 0.010    | 0.009    | -  | 37 |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 0.011                          | 0.011          | 0.010    | 0.010    | 0.009    | -  | 38 |    |    |    |    |    |    |    |    |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация ----->  $C_m = 3.9200699$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.7840140$  мг/м<sup>3</sup>  
 достигается в точке с координатами:  $X_m = 6300.0$  м  
 ( X-столбец 43, Y-строка 22)  $Y_m = 4795.0$  м  
 и опасном направлении ветра : 245 град.  
 "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

Результаты расчета по жилой застройке.  
 ИК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :045 Панфиловский район.  
 Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12  
 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
 ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0301 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
 Всего просчитано точек: 94  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 гр  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

| Расшифровка обозначений |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Qc                      | - суммарная концентрация [доли ПДК]   |
| Cс                      | - суммарная концентрация [мг/м.куб]   |
| Фоп                     | - опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп                     | - опасная скорость ветра [м/с]        |
| Ви                      | - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]     |
| Ки                      | - код источника для верхней строки Ви |

```

y= 6891: 7006: 7348: 6931: 7061: 6941: 7381: 7231: 7227: 7081: 6757: 7405: 6781:
6820: 7106:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
x= 6042: 6058: 6068: 6084: 6092: 6095: 6101: 6106: 6108: 6116: 6123: 6125: 6130:
6142: 6147:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
Qc : 0.045: 0.042: 0.034: 0.044: 0.040: 0.044: 0.033: 0.036: 0.036: 0.040: 0.050: 0.033: 0.049:
0.048: 0.039:

```

```
Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.009: 0.008: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.007: 0.010:
0.010: 0.008:
```

[illegible]

```
x= 6163: 6181: 6195: 6234: 6238: 6249: 6251: 6256: 6259: 6262: 6266: 6276: 6280:
6297: 6302:
```

Qc : 0.031: 0.032: 0.031: 0.044: 0.030: 0.052: 0.033: 0.036: 0.032: 0.033: 0.040: 0.034: 0.049:  
0.029: 0.029:

Фоп: 179 : 179 : 179 : 180 : 180 : 181 : 181 : 181 : 181 : 181 : 181 : 181 : 181 :  
181 : 181 :

[illegible][illegible][illegible][illegible]

```
y= 7613: 7506: 7356: 7352: 7271: 6692: 6931: 7231: 7231: 7081: 6781: 7724: 7656:
7259: 7176:
```

```
x= 6312: 6345: 6351: 6356: 6370: 6375: 6384: 6406: 6410: 6416: 6430: 6431: 6452:
6453: 6465:
```

Qc : 0.029: 0.031: 0.034: 0.034: 0.036: 0.053: 0.044: 0.036: 0.036: 0.040: 0.049: 0.028: 0.029:  
0.036: 0.037:

Фоп: 182 : 182 : 183 : 183 : 183 : 184 : 184 : 184 : 184 : 185 : 186 : 184 : 184 :  
185 : 186 :

$\vdots$

[illegible][illegible][illegible]

```
y= 7506: 6665: 6660: 7356: 7206: 6636: 6931: 7167: 7081: 6631: 7080: 7770: 7806:
6781: 6761:
```

```
x= 6495: 6499: 6501: 6501: 6508: 6525: 6534: 6549: 6558: 6559: 6559: 6564: 6575:
6580: 6595:
```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.031: 0.053: 0.053: 0.034: 0.037: 0.054: 0.044: 0.037: 0.040: 0.054: 0.040: 0.027: 0.027:
0.048: 0.049:
Cc : 0.006: 0.011: 0.011: 0.007: 0.007: 0.011: 0.009: 0.007: 0.008: 0.011: 0.008: 0.005: 0.005:
0.010: 0.010:
Фоп: 186 : 188 : 188 : 186 : 186 : 189 : 188 : 188 : 188 : 190 : 188 : 186 : 186 :
190 : 190 :
Уоп: 3.87 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.86 : 3.89 : 3.87 : 3.88 : 3.86 : 3.88 : 3.86 : 3.86 :
3.90 : 3.87 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: :
Ви : 0.014: 0.028: 0.028: 0.016: 0.018: 0.029: 0.022: 0.018: 0.020: 0.029: 0.020: 0.012: 0.012:
0.025: 0.025:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 :
Ви : 0.008: 0.013: 0.013: 0.009: 0.010: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007:
0.012: 0.012:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.011: 0.011: 0.008: 0.008: 0.011: 0.009: 0.008: 0.009: 0.011: 0.009: 0.006: 0.006:
0.010: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 :
~~~~~
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
y= 6781: 7656: 7912: 6892: 6931: 7506: 7075: 7356: 7206: 7022: 7061: 7056: 7806:
7911: 7656:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6601: 6602: 6606: 6631: 6642: 6645: 6646: 6651: 6658: 6667: 6709: 6714: 6725:
6734: 6752:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.048: 0.029: 0.025: 0.044: 0.043: 0.031: 0.039: 0.033: 0.036: 0.041: 0.039: 0.039: 0.026:
0.025: 0.028:
Cc : 0.010: 0.006: 0.005: 0.009: 0.009: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.005:
0.005: 0.006:
~~~~~
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
y= 7182: 7206: 7506: 7356: 7303: 7356: 7909: 7806: 7424: 7656: 7506: 7544: 7908:
7656: 7665:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6767: 6779: 6795: 6801: 6825: 6851: 6861: 6875: 6883: 6902: 6923: 6941: 6988:
6995: 7000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.036: 0.036: 0.030: 0.033: 0.034: 0.033: 0.025: 0.026: 0.031: 0.028: 0.030: 0.029: 0.025:
0.027: 0.027:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
0.005: 0.005:
~~~~~
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
y= 7806: 7786: 7806: 7907:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 7025: 7058: 7067: 7116:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 6525.0 м, Y= 6636.0 м

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0542519 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|                                     | 0.0108504 мг/м3                      |

Достигается при опасном направлении 189 град.  
и скорости ветра 3.86 м/с  
Всего источников: 7. 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- (Мг) | ----     | С[доли ПДК] | ----- ----- ----- ----- b=С/М ---- |



|  |                             |             |    |  |          |          |  |      |  |      |  |             |  |
|--|-----------------------------|-------------|----|--|----------|----------|--|------|--|------|--|-------------|--|
|  | 1                           | 000201 0007 | Т  |  | 0.1502   | 0.028802 |  | 53.1 |  | 53.1 |  | 0.191774398 |  |
|  | 2                           | 000201 0002 | Т  |  | 0.0549   | 0.012878 |  | 23.7 |  | 76.8 |  | 0.234429210 |  |
|  | 3                           | 000201 6001 | П1 |  | 0.0473   | 0.010886 |  | 20.1 |  | 96.9 |  | 0.230346441 |  |
|  | В сумме =                   |             |    |  | 0.052566 | 96.9     |  |      |  |      |  |             |  |
|  | Суммарный вклад остальных = |             |    |  | 0.001685 | 3.1      |  |      |  |      |  |             |  |

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0808344 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0161669 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 281 град.

и скорости ветра 3.87 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код                         | Тип | Выброс     |               | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-----------------------------|-----|------------|---------------|----------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис>                 | --- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----    | -----  | b=C/M ---     |
| 1    | 000201 0007                 | Т   | 0.1502     |               | 0.046657 | 57.7     | 57.7   | 0.310657501   |
| 2    | 000201 0002                 | Т   | 0.0549     |               | 0.017078 | 21.1     | 78.8   | 0.310893804   |
| 3    | 000201 6001                 | П1  | 0.0473     |               | 0.014853 | 18.4     | 97.2   | 0.314283162   |
|      | В сумме =                   |     | 0.078589   |               | 97.2     |          |        |               |
|      | Суммарный вклад остальных = |     | 0.002246   |               | 2.8      |          |        |               |

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип | Н   | D     | Wo    | V1     | T     | X1    | Y1    | X2    | Y2    | Alf | F   | КР    |
|----------------|-----|-----|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|
| Ди  Выброс     |     |     |       |       |        |       |       |       |       |       |     |     |       |
| <Об-П>-<Ис>    | ~~~ | ~м~ | ~м~   | ~м/с~ | ~м3/с~ | градС | ~~~м~ | ~~~м~ | ~~~м~ | ~~~м~ | гр. | ~~~ | ~~~   |
| ~~   ~~~г/с~~  |     |     |       |       |        |       |       |       |       |       |     |     |       |
| 000201 0001    | T   | 2.0 | 0.20  | 2.00  | 0.0193 | 0.0   | 6223  | 4779  |       |       |     | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0005951    |     |     |       |       |        |       |       |       |       |       |     |     |       |
| 000201 0002    | T   | 2.0 | 0.40  | 2.00  | 0.1639 | 0.0   | 6247  | 4771  |       |       |     | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0089267    |     |     |       |       |        |       |       |       |       |       |     |     |       |
| 000201 0004    | T   | 2.0 | 0.20  | 2.00  | 0.0628 | 0.0   | 6213  | 4734  |       |       |     | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0002335    |     |     |       |       |        |       |       |       |       |       |     |     |       |
| 000201 0005    | T   | 2.0 | 0.25  | 0.200 | 0.0096 | 0.0   | 6241  | 4755  |       |       |     | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0002976    |     |     |       |       |        |       |       |       |       |       |     |     |       |
| 000201 0006    | T   | 2.0 | 0.20  | 2.00  | 0.0628 | 0.0   | 6232  | 4737  |       |       |     | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0000487    |     |     |       |       |        |       |       |       |       |       |     |     |       |
| 000201 0007    | T   | 1.9 | 0.085 | 3.28  | 0.7237 | 0.0   | 6219  | 4715  |       |       |     | 1.0 | 1.200 |
| 0 0.0244053    |     |     |       |       |        |       |       |       |       |       |     |     |       |
| 000201 6001 П1 |     | 2.0 |       |       |        | 0.0   | 6223  | 4742  | 100   | 50    | 70  | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0076801    |     |     |       |       |        |       |       |       |       |       |     |     |       |

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

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

|                                                                                                                                                                             |             |                    |      |                        |             |               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|------|------------------------|-------------|---------------|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |                    |      |                        |             |               |  |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |                    |      | Их расчетные параметры |             |               |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М                  | Тип  | См                     | Um          | Xm            |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> | -----              | ---- | - [доли ПДК] -         | -- [м/с] -- | ---- [м] ---- |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000201 0001 | 0.000595           | Т    | 0.053138               | 0.50        | 11.4          |  |
| 2                                                                                                                                                                           | 000201 0002 | 0.008927           | Т    | 0.797074               | 0.50        | 11.4          |  |
| 3                                                                                                                                                                           | 000201 0004 | 0.000234           | Т    | 0.020850               | 0.50        | 11.4          |  |
| 4                                                                                                                                                                           | 000201 0005 | 0.000298           | Т    | 0.026569               | 0.50        | 11.4          |  |
| 5                                                                                                                                                                           | 000201 0006 | 0.000049           | Т    | 0.004348               | 0.50        | 11.4          |  |
| 6                                                                                                                                                                           | 000201 0007 | 0.024405           | Т    | 0.085321               | 15.50       | 79.0          |  |
| 7                                                                                                                                                                           | 000201 6001 | 0.007680           | П1   | 0.685766               | 0.50        | 11.4          |  |
| Суммарный Мq =                                                                                                                                                              |             | 0.042187 г/с       |      |                        |             |               |  |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                               |             | 1.673067 долей ПДК |      |                        |             |               |  |
| -----                                                                                                                                                                       |             |                    |      |                        |             |               |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                   |             |                    |      |                        |             | 1.27 м/с      |  |

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 1.27 \text{ м/с}$

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

|     |                                    |                 |
|-----|------------------------------------|-----------------|
| Qс  | - суммарная концентрация           | [доли ПДК]      |
| Сс  | - суммарная концентрация           | [мг/м.куб]      |
| 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 Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются
```

y= 7945 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=181)

[illegible][illegible]



```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.001:
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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

y= 7645 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=181)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
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:
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.003:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
0.001: 0.001: 0.001:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 7195 : Y-строка 6 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002: 0.002:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
----



Qc : 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: 0.002: 0.001:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~

y= 6895 : Y-строка 8 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.003: 0.003:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.003: 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:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~

y= 6745 : Y-строка 9 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:



[illegible]

```
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 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:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 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: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.001: 0.001:
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: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

y= 6445 : Y-строка 11 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 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: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 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: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 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: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

[illegible]

```
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
~~~~~
-----

x=     2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:
4350:   4500:   4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 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: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 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:
Cc : 0.002: 0.002: 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: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----

x=     7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:
9150:   9300:   9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 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 : 0.002: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
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:
~~~~~
-----

y= 5995 : Y-строка 14  Смах= 0.008 долей ПДК (х= 6300.0; напр.ветра=183)
:
-----

x=       0   :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.008:
0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 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:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 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: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001: 0.001:
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: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 5845 : Y-строка 15 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.004: 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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
-----
```

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 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 : 0.003: 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:
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~
-----
y= 5695 : Y-строка 16 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~


x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.004: 0.004: 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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
-----
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 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:
Cc : 0.002: 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:
~~~~~


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
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: 0.001:
~~~~~
-----
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~

y= 5545 : Y-строка 17 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)

```

[illegible]

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
0.004: 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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.019: 0.016:  
0.014: 0.012: 0.011:  
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
0.006: 0.005: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 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: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.004: 0.003: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 5245 : Y-строка 19 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=188)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
0.004: 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: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.021: 0.025: 0.029: 0.030: 0.027: 0.022:  
0.017: 0.014: 0.012:  
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009:  
0.007: 0.006: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
----





[illegible]

Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.017: 0.030: 0.042: 0.024: 0.017:  
 0.014: 0.010: 0.008:  
 Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 :  
 0007 : 0007 : 0007 :  
 Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.012: 0.019: 0.026: 0.020: 0.011:  
 0.006: 0.004: 0.003:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0007 : 0007 : 0002 :  
 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.009: 0.024: 0.015: 0.008:  
 0.005: 0.003: 0.002:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 6001 : 6001 : 6001 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
 9150: 9300: 9450:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 -----:-----:-----:  
 Qc : 0.011: 0.009: 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: 0.002:  
 Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 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:  
 Фоп: 258 : 259 : 261 : 262 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 :  
 266 : 266 : 266 :  
 Уоп: 3.88 : 3.89 : 3.88 : 3.87 : 3.90 : 3.87 : 3.86 : 3.87 : 3.89 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 :  
 3.87 : 3.86 : 3.86 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :  
 Ви : 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
 0007 : 0007 : 0007 :  
 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: 0.001:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 0002 : 0002 : 0002 :  
 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: 0.000:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 6001 : 6001 : 6001 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 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:  
 Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :  
 Уоп: 3.89 : 3.89 : 3.96 : 4.16 : 4.35 : 4.56 : 4.80 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : :  
 Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : : : : : : : :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : :  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : 6001 : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 4795 : Y-строка 22 Стах= 0.319 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=245)

-----  
 :  
 -----  
 x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
 1950: 2100: 2250:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 -----:-----:-----:  
 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:  
 0.001: 0.001: 0.001:  
 Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
 91 : 91 : 91 :  
 Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
 4.80 : 4.59 : 4.37 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : :

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qс : 0.002: 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: 0.005: 0.006:
Сс : 0.001: 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: 0.002:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 :
92 : 92 : 92 :
Уоп: 4.17 : 3.98 : 3.88 : 3.86 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.89 : 3.87 :
3.87 : 3.89 : 3.90 :
 : : : : : : : : : : : : : :
: : :
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: 0.002:
0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 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:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : 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:
Ки : : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
~~~~~
```

```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.025: 0.035: 0.045: 0.159: 0.319: 0.059: 0.038:
0.026: 0.019: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.018: 0.064: 0.127: 0.024: 0.015:
0.010: 0.008: 0.006:
Фоп: 92 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 97 : 99 : 97 : 106 : 245 : 261 : 262 :
264 : 265 : 266 :
Uоп: 3.88 : 3.87 : 3.86 : 3.88 : 3.90 : 4.04 : 4.93 : 5.00 : 5.00 : 0.85 : 0.78 : 4.42 : 5.00 :
4.80 : 3.92 : 3.90 :
 : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.018: 0.027: 0.098: 0.230: 0.034: 0.016:
0.014: 0.011: 0.008:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.009: 0.013: 0.047: 0.074: 0.016: 0.012:
0.006: 0.004: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.008: 0.002: 0.010: 0.007: 0.006: 0.009:
0.005: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0007 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
-----

```

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qс : 0.011: 0.009: 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: 0.002:
Сс : 0.005: 0.004: 0.003: 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:
Фоп: 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 :
269 : 269 : 269 :
Уоп: 3.88 : 3.90 : 3.87 : 3.88 : 3.90 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.89 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 :
3.87 : 3.86 : 3.86 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
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: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
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: 0.000:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qс : 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:
Сс : 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: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп: 3.89 : 3.89 : 3.96 : 4.15 : 4.38 : 4.56 : 4.80 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : :
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : :
Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6001 : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~
~~~~~

```

y= 4645 : Y-строка 23 Cmax= 0.112 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 38)

```

-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 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: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :
89 : 89 : 89 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
4.80 : 4.59 : 4.37 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
0.000: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.002: 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: 0.005: 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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :
87 :   87 :   87 :
Uоп: 4.17 : 3.98 : 3.88 : 3.86 : 3.89 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.89 : 3.87 :
3.87 : 3.89 : 3.90 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
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: 0.002:
0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 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:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.000: 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 :
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

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: 0.001:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
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: 0.000:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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:  
Сс : 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: 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Уоп: 3.89 : 3.89 : 3.96 : 4.15 : 4.38 : 4.56 : 4.80 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : :  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 6001 : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

y= 4495 : Y-строка 24 Смах= 0.069 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 18)

-----  
:-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Сс : 0.000: 0.000: 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: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :  
87 : 87 : 86 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
4.80 : 4.61 : 4.39 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
0.000: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.002: 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: 0.005: 0.006:  
Сс : 0.001: 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: 0.002:  
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 :  
83 : 82 : 81 :  
Уоп: 4.21 : 3.98 : 3.87 : 3.87 : 3.89 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.89 : 3.87 :  
3.87 : 3.87 : 3.90 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.002:  
0.002: 0.003: 0.003:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
~~~~~  
~~~~~

[illegible][illegible]





```
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.021: 0.025: 0.027: 0.026: 0.023: 0.020:
0.016: 0.013: 0.011:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008:
0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.010: 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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 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: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
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:
~~~~~
~~~~~

y= 4045 : Y-строка 27 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 6)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
```

[illegible]

```
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~

y= 3745 : Y-строка 29 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~


x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.004: 0.004: 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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~
~~~~~


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.006: 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 : 0.003: 0.003: 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:
~~~~~
~~~~~


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~
-----
y= 3595 : Y-строка 30 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]

```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.008:
0.007: 0.007: 0.006:
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: 0.003: 0.002:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 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: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~
~~~~~

y= 3295 : Y-строка 32 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 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: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 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:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 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:

```

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:

~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:

-----

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:

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:

~~~~~

y= 3145 : Y-строка 33 Сmax= 0.006 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

-----

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:

1950: 2100: 2250:

-----

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: 0.001:

~~~~~

-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:

4350: 4500: 4650:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 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: 0.004:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:

6750: 6900: 7050:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:

9150: 9300: 9450:

-----

Qc : 0.005: 0.004: 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:

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: 0.001:

~~~~~

-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:

-----

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:

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:

~~~~~

y= 2995 : Y-строка 34 Сmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

-----

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:

1950: 2100: 2250:

-----

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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 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: 0.005: 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: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 2845 : Y-строка 35 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
----





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: 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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 2545 : Y-строка 37 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)  
-----  
:

-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.003: 0.003:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 2395 : Y-строка 38 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)  
-----  
:

-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:



```
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.001: 0.001:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.001: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

y= 2095 : Y-строка 40 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 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:
0.003: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```



```
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

y= 1645 : Y-строка 43 Смах= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 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: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.001:
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:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

y= 1345 : Y-строка 45 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~


x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001: 0.001:
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:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

y= 1195 : Y-строка 46 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

```





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: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 895 : Y-строка 48 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.001: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
---:---:---:
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 : 0.001: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]

```
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:------:------:------:------:------:------:------:-
---:------:------:-
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: 0.001: 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:
~~~~~  
~~~~~  

```

[illegible][illegible]

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-:-:-:-:-:-:-
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 : 0.001: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

y= 595 : Y-строка 50 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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 : 0.001: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 445 : Y-строка 51 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:

[illegible]

[illegible]

```

~~~~~
y=   -5 : Y-строка 54  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=  1)
-----
:
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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: 0.001:
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=  2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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=  4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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=  7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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=  9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.001: 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:
~~~~~
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 6300.0 м, Y= 4795.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.3185075 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.1274030 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 245 град.  
 и скорости ветра 0.78 м/с  
 Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000201 0002 | Т   | 0.008927                    | 0.230092 | 72.2     | 72.2   | 25.7758331   |
| 2    | 000201 6001 | П1  | 0.007680                    | 0.073758 | 23.2     | 95.4   | 9.6037531    |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.303850 | 95.4     |        |              |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.014657 | 4.6      |        |              |

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Объект : 0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

| Параметры расчетного прямоугольника No 1 |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Координаты центра                        | : X= 5700 м; Y= 3970    |
| Длина и ширина                           | : L= 11400 м; B= 7950 м |
| Шаг сетки (dX=dY)                        | : D= 150 м              |

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 0.002 0.002 | - 2

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 0.002 0.002 | - 3

|

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 0.002  
0.002 0.002 0.002 | - 4

|

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 0.002  
0.002 0.002 0.002 | - 5

|

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  
0.002 0.002 0.002 | - 6

|

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  
0.003 0.003 0.002 | - 7

|

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 0.003 0.003  
0.003 0.003 0.003 | - 8

|

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 0.003  
0.003 0.003 0.003 | - 9

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003  
0.003 0.003 0.003 | - 10

|

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 0.004  
0.004 0.003 0.003 | - 11

|

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 0.004 0.004  
0.004 0.004 0.003 | - 12

|

0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004  
0.004 0.004 0.004 | - 13

|

0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005  
0.004 0.004 0.004 | - 14

|

0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005  
0.005 0.004 0.004 | - 15

|

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 0.007 0.006  
0.005 0.005 0.004 | - 16

|

0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006  
0.006 0.005 0.004 | - 17

|

0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.021 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007  
0.006 0.005 0.005 | - 18

|

0.012 0.014 0.016 0.021 0.025 0.029 0.030 0.027 0.022 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007  
0.006 0.006 0.005 | - 19

|

0.013 0.015 0.020 0.026 0.034 0.045 0.050 0.041 0.030 0.022 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008  
0.007 0.006 0.005 | - 20

|

0.014 0.017 0.023 0.031 0.041 0.063 0.096 0.061 0.037 0.025 0.017 0.014 0.011 0.009 0.008  
0.007 0.006 0.005 | - 21

|

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.014 | 0.019 | 0.025 | 0.035 | 0.045 | 0.159 | 0.319 | 0.059 | 0.038 | 0.026 | 0.019 | 0.014 | 0.011 | 0.009 | 0.008 |
| 0.007 | 0.006 | 0.005 | -22   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.014 | 0.019 | 0.026 | 0.037 | 0.056 | 0.112 | 0.093 | 0.044 | 0.035 | 0.025 | 0.019 | 0.014 | 0.011 | 0.009 | 0.008 |
| 0.007 | 0.006 | 0.005 | -23   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.014 | 0.018 | 0.024 | 0.034 | 0.050 | 0.069 | 0.056 | 0.040 | 0.030 | 0.023 | 0.017 | 0.013 | 0.011 | 0.009 | 0.008 |
| 0.007 | 0.006 | 0.005 | -24   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.013 | 0.016 | 0.021 | 0.027 | 0.035 | 0.041 | 0.039 | 0.032 | 0.025 | 0.020 | 0.015 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 |
| 0.006 | 0.006 | 0.005 | -25   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.021 | 0.025 | 0.027 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.016 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.008 | 0.007 |
| 0.006 | 0.005 | 0.005 | -26   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 |
| 0.006 | 0.005 | 0.005 | -27   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 |
| 0.005 | 0.005 | 0.004 | -28   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |
| 0.005 | 0.005 | 0.004 | -29   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 |
| 0.005 | 0.004 | 0.004 | -30   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | -31   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.005 | 0.004 |
| 0.004 | 0.004 | 0.003 | -32   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |
| 0.004 | 0.003 | 0.003 | -33   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.004 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | -34   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | -35   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | -36   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 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 | -37   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.002 | 0.002 | -38   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | -39   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.002 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | -40   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.00  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

[illegible]



|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | -     | 6     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 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 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | -     | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | -     | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 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 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | -     | 9     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 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 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | -     | 10    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 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 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | -     | 11    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 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 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | -     | 12    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 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 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | -     | 13    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 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 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | -     | 14    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | -     | 15    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 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 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | -     | 16    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 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 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | -     | 17    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

[illegible]

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-46

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-47

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-48

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-49

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-50

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-51

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-52

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-53

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-54

|  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69  
70 71 72  
73 74 75 76 77  
--|-----|-----|-----|-----|-----|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19  
|

---|-----|-----|-----|-----|-----  
73        74        75        76        77

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 6300.0$  м  
( X-столбец 43, Y-строка 22)  $Y_m = 4795.0$  м  
При опасном направлении ветра : 245 град.

. Результаты расчета по жилой застройке.

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>mp</sub>) м/с

```
y=      7506: 6665: 6660: 7356: 7206: 6636: 6931: 7167: 7081: 6631: 7080: 7770: 7806:  
6781: 6761:  
-----  
-----:
```

x= 6495: 6499: 6501: 6501: 6508: 6525: 6534: 6549: 6558: 6559: 6559: 6564: 6575:  
6580: 6595:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:  
0.004: 0.004:  
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~

y= 6781: 7656: 7912: 6892: 6931: 7506: 7075: 7356: 7206: 7022: 7061: 7056: 7806:  
7911: 7656:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
x= 6601: 6602: 6606: 6631: 6642: 6645: 6646: 6651: 6658: 6667: 6709: 6714: 6725:  
6734: 6752:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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= 7182: 7206: 7506: 7356: 7303: 7356: 7909: 7806: 7424: 7656: 7506: 7544: 7908:  
7656: 7665:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
x= 6767: 6779: 6795: 6801: 6825: 6851: 6861: 6875: 6883: 6902: 6923: 6941: 6988:  
6995: 7000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 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= 7806: 7786: 7806: 7907:  
-----:-----:-----:-----:  
x= 7025: 7058: 7067: 7116:  
-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6525.0 м, Y= 6636.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0044080 доли ПДКмр |
| 0.0017632 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 189 град.  
и скорости ветра 3.86 м/с  
Всего источников: 7. 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- (Мг) --                  | -С[доли ПДК] | -----    | -----  | -----         | b=C/М | ---- |
| 1                 | 000201 0007     | Т   | 0.0244                      | 0.002340     | 53.1     | 53.1   | 0.095887519   |       |      |
| 2                 | 000201 0002     | Т   | 0.008927                    | 0.001046     | 23.7     | 76.8   | 0.117214546   |       |      |
| 3                 | 000201 6001     | П1  | 0.007680                    | 0.000885     | 20.1     | 96.9   | 0.115173236   |       |      |
|                   |                 |     | В сумме =                   | 0.004271     | 96.9     |        |               |       |      |
|                   |                 |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000137     | 3.1      |        |               |       |      |

# 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

~~~~~

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	----	М- (Мг)	С [доли ПДК]	-----	-----	b=С/М
1	000201 0007	Т	0.0244	0.003791	57.7	57.7	0.155329287
2	000201 0002	Т	0.008927	0.001388	21.1	78.8	0.155446813
3	000201 6001	П1	0.007680	0.001207	18.4	97.2	0.157141581
			В сумме =	0.006385	97.2		
			Суммарный вклад остальных =	0.000182	2.8		

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

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> ~~ ~~г/~с~~		~~~ ~~м~~ ~~м~~ ~м/~с~ ~м3/~с~ градС ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ гр.	~~~ ~~~ ~~~										
000201 0001 0 0.0002222	T	2.0	0.20	2.00	0.0193	0.0	6223	4779				3.0	1.000
000201 0002 0 0.0033333	T	2.0	0.40	2.00	0.1639	0.0	6247	4771				3.0	1.000
000201 0004 0 0.0002000	T	2.0	0.20	2.00	0.0628	0.0	6213	4734				3.0	1.000
000201 0005 0 0.0001111	T	2.0	0.25	0.200	0.0096	0.0	6241	4755				3.0	1.000
000201 0007 0 0.0069843	T	1.9	0.085	3.28	0.7237	0.0	6219	4715				3.0	1.200
000201 6001 0 0.0059915	П1	2.0				0.0	6223	4742	100	50	70	3.0	1.000

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M							
~~							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	C_m	U_m	X_m	
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----	
1	000201 0001	0.000222	T	0.158740	0.50	5.7	
2	000201 0002	0.003333	T	2.381099	0.50	5.7	
3	000201 0004	0.000200	T	0.142866	0.50	5.7	
4	000201 0005	0.000111	T	0.079370	0.50	5.7	
5	000201 0007	0.006984	T	0.195336	15.50	39.5	
6	000201 6001	0.005991	P1	4.279911	0.50	5.7	
~~							
Суммарный M_{Σ} =		0.016842 г/с					

```
:  
  
x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:  
1950:  2100:  2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x=     2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:  
4350:  4500:  4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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:  
0.001: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----
```


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 7795 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=181)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

[illegible]

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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

y= 7345 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.001:
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:
~~~~~  
~~~~~  

[illegible][illegible][illegible][illegible]

```
x=      2400:    2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-:-;;-:-;;  
Qc : 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: 0.001: 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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```
x=       7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----  
-----
```

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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 7045 : Y-строка 7 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 6895 : Y-строка 8 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:

[illegible]

```
~~~~~
~~~~~
----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.002:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.000:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
----

y= 6595 : Y-строка 10 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~
-----
x=   9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y=   6445 : Y-строка 11    Cmax=  0.002 долей ПДК (х=   6300.0; напр.ветра=182)
-----
:
-----
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~
-----
:
-----
x=   2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.001: 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: 0.000:
~~~~~
-----
:
-----
x=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 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: 0.000:
~~~~~
-----
:
-----
x=   7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~
-----
x=   9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y=   6295 : Y-строка 12    Cmax=  0.003 долей ПДК (х=   6300.0; напр.ветра=183)
-----
:

```



```
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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=    2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.001: 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=    4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=    7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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=    9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
-----
```

y= 6145 : Y-строка 13 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

```
:
-----
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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=    2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.001: 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:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
-----
```

```
x=   7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-----:-----:  
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: 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=   9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
-----
```

```
y= 5995 : Y-строка 14 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)  
-----  
:
```

```
x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-----:-----:  
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=   2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-----:-----:  
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:  
0.001: 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: 0.000:  
~~~~~  
-----
```

```
x=   4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.000:  
~~~~~  
-----
```

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 5845 : Y-строка 15 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.002: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 5695 : Y-строка 16 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)

```

```
-----  
:  
-----  
  
x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:  
1950:   2100:   2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----
```

[illegible][illegible]

```
-----  
:  
-----  
  
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:  
1950:  2100:  2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

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:
0.002: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
0.009: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 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:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.004: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.001: 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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 5395 : Y-строка 18 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=187)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.017: 0.016: 0.013:
0.011: 0.009: 0.007:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---  
Qc : 0.005: 0.004: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible]

```
x=      2400:    2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----  
----  
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: 0.002:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

```
x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
QC : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.024: 0.025: 0.022: 0.018:
0.014: 0.011: 0.009:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----
```

[illegible][illegible]


```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qс : 0.008: 0.006: 0.004: 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:
Сс : 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: 0.000:
Фоп: 258 : 259 : 261 : 262 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 :
266 : 266 : 266 :
Уоп: 3.86 : 3.85 : 3.86 : 3.87 : 3.88 : 3.92 : 3.90 : 4.46 : 4.87 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 3.90 : 3.90 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :
: : :
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : :
: : :
Ви : 0.002: 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 : : : :
: : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :
: : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : :
: : :
~~~~~

```

```

-----
х= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
Сс : 0.000: 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: 266 : 267 : 267 : 267 : : : : : : : : : : :
Уоп: 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

```

у= 4795 : Y-строка 22 Смах= 0.353 долей ПДК (х= 6300.0; напр.ветра=245)

```

-----
:
-----
х= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
~~~~~

```

```

-----
х= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:

```

[illegible][illegible]

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~  
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
Cс : 0.000: 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: 269 : 269 : 269 : 269 : : : : : : : : : :
Uоп: 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~  
~~~~~

y= 4645 : Y-строка 23 Cmax= 0.191 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 40)

:-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qс : 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:
0.002: 0.002: 0.003:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :
87 : 87 : 87 :
Uоп: 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.91 : 3.90 :
3.90 : 3.92 : 3.88 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~

```
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :  
      : 0.000:  
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :  
      : 0002 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----
```

[illegible]

Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

y= 4495 : Y-строка 24 Cmax= 0.077 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 17)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Uоп: : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qс : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.003:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 :  
83 : 82 : 81 :  
Uоп: 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.91 : 4.11 :  
3.90 : 3.86 : 3.87 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
: : 0.000:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :  
: : 0002 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qс : 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.021: 0.030: 0.050: 0.077: 0.066: 0.043: 0.028:  
0.020: 0.014: 0.011:  
Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.012: 0.010: 0.006: 0.004:  
0.003: 0.002: 0.002:  
~~~~~

[illegible][illegible][illegible]

```
~~~~~
~~~~~
----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.002:
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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.031: 0.037: 0.035: 0.029: 0.022:
0.017: 0.013: 0.010:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~
~~~~~
----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.005: 0.004: 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 : 0.001: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
----

y= 4195 : Y-строка 26 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 8)
:
-----

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.002:
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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
```

[illegible]

[illegible]

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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:
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: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----

x=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
0.006: 0.005: 0.004:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----

x=   7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.003: 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: 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:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----

x=   9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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=  3595 : Y-строка 30    Стах=  0.006 долей ПДК (х=  6150.0; напр.ветра=  4)
-----
:
```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 3445 : Y-строка 31 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.001: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 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:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 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:
~~~~~  
~~~~~  

[illegible]

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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 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: 0.002: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

y= 2995 : Y-строка 34 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 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:
~~~~~  
~~~~~  

[illegible][illegible][illegible][illegible]

```
x=      2400:    2550:    2700:    2850:    3000:    3150:    3300:    3450:    3600:    3750:    3900:    4050:    4200:  
4350:    4500:    4650:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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: 0.001: 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=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
QC : 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 2695 : Y-строка 36 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.000:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 2545 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:

[illegible]


```
~~~~~
~~~~~
----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
----

y= 2245 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 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: 0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

[illegible]

```
x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:
4350:   4500:   4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:
6750:   6900:   7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:
9150:   9300:   9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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=      9600:   9750:   9900:  10050:  10200:  10350:  10500:  10650:  10800:  10950:  11100:  11250:  11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----

y=  1795 : Y-строка 42  Смах=  0.001 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=  1)
-----
:

x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:
4350:   4500:   4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:  
6750:  6900:  7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-----:-----:  
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=   7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:  
9150:  9300:  9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-----:-----:  
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: 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=   9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
-----
```

```
y= 1645 : Y-строка 43      Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=  1)  
-----  
:
```

```
x=       0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:  
1950:  2100:  2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-----:-----:  
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=   2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:  
4350:  4500:  4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-----:-----:  
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: 0.001:  
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=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:  
6750:  6900:  7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 1495 : Y-строка 44 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 1345 : Y-строка 45 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

```

[illegible]

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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 1045 : Y-строка 47 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.000: 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=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

y= 745 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 595 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:

[illegible]

[illegible]

```

~~~~~
y= 145 : Y-строка 53  Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----

y= -5 : Y-строка 54  Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 6300.0 м, Y= 4795.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3528587 доли ПДКмр |
 | 0.0529288 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 245 град.  
 и скорости ветра 1.49 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |          |          |        |               |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
| 1                 | 000201 0002 | Т   | 0.003333                    | 0.234049 | 66.3     | 66.3   | 70.2147980    |
| 2                 | 000201 6001 | П1  | 0.005991                    | 0.106534 | 30.2     | 96.5   | 17.7809086    |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.340583 | 96.5     |        |               |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.012275 | 3.5      |        |               |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 045 Панфиловский район.

Объект : 0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. : 2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Примесь : 0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1  
 | Координаты центра : X= 5700 м; Y= 3970 |  
 | Длина и ширина : L= 11400 м; В= 7950 м |  
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 150 м |  
 ~~~~~

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

[illegible]

[illegible]

		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
39-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-39															
40-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-40															
41-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-41															
42-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-42															
43-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-43															
44-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-44															
45-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-45															
46-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-46															
47-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-47															
48-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-48															
49-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-49															
50-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-50															
51-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-51															
52-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-52															
53-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-53															
54-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-54															
		-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----															
		----- ----- -----															
		1 2 3 4 5															

0.001	0.001	0.001		-	3	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001		-	4	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001		-	5	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001		-	6	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001		-	7	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001		-	8	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001		-	9	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.002	0.002		-	10	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.002	0.002	0.002		-	11	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.002	0.002	0.002		-	12	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.002	0.002	0.002		-	13	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
0.002	0.003	0.003		-	14	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
0.003	0.003	0.003		-	15	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
0.003	0.003	0.004		-	16	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
0.003	0.004	0.005		-	17	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
0.003	0.004	0.005		-	18	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
0.004	0.005	0.006		-	19	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
0.004	0.005	0.007		-	20	.	.</											

	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	0.004
0.005	0.006	0.009		-23													
	0.001	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	0.003
0.004	0.006	0.008		-24													
	0.001	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	0.003
0.004	0.005	0.007		-25													
	0.001	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	0.003
0.004	0.005	0.006		-26													
	0.001	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	0.002	0.003
0.003	0.004	0.005		-27													
	0.001	0.001	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
0.003	0.004	0.005		-28													
	0.001	0.001	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	0.002
0.003	0.003	0.004		-29													
	0.001	0.001	0.001	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	0.003	0.003		-30													
	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	0.002	0.002	0.002
0.002	0.003	0.003		-31													
	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	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002		-32													
	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	0.002
0.002	0.002	0.002		-33													
	.	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
0.002	0.002	0.002		-													

0.001	0.001	0.001	-43	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	-44	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	-45	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001
0.000	0.001	0.001	-46	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	-47	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-48	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-49	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-52	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-53	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-54	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----														
34	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	35	36													
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
52	53	54													
	-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----														
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	- 1												
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	- 2												
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	- 3												
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	- 4												
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	- 5												
	0.001	0.001	0.001												

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 | - 7

|

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 0.001
0.001 0.001 0.001 | - 8

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 | - 9

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001
0.001 0.001 0.001 | -10

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 | -11

|

0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.001 0.001 | -12

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.001 | -13

|

0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 | -14

|

0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003
0.002 0.002 0.002 | -15

|

0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003
0.002 0.002 0.002 | -16

|

0.006 0.007 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003
0.003 0.002 0.002 | -17

|

0.007 0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 0.017 0.016 0.013 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.004 0.004
0.003 0.002 0.002 | -18

|

0.009 0.011 0.014 0.017 0.021 0.024 0.025 0.022 0.018 0.014 0.011 0.009 0.006 0.005 0.004 0.004
0.003 0.003 0.002 | -19

|

0.010 0.013 0.017 0.023 0.030 0.039 0.042 0.034 0.024 0.018 0.013 0.010 0.007 0.005 0.004 0.004
0.003 0.003 0.002 | -20

|

0.011 0.015 0.020 0.029 0.044 0.076 0.116 0.055 0.031 0.021 0.015 0.011 0.008 0.006 0.004 0.004
0.003 0.003 0.002 | -21

|

0.011 0.016 0.022 0.034 0.060 0.179 0.353 0.062 0.034 0.023 0.016 0.011 0.009 0.006 0.004 0.004
0.004 0.003 0.002 | -22

|

0.011 0.016 0.023 0.035 0.067 0.191 0.119 0.056 0.033 0.022 0.015 0.011 0.009 0.006 0.004 0.004
0.004 0.003 0.002 | -23

|

0.011 0.015 0.021 0.030 0.050 0.077 0.066 0.043 0.028 0.020 0.014 0.011 0.008 0.006 0.004 0.004
0.003 0.003 0.002 | -24

|

0.010 0.013 0.017 0.023 0.031 0.037 0.035 0.029 0.022 0.017 0.013 0.010 0.007 0.005 0.004 0.004
0.003 0.003 0.002 | -25

|

0.009 0.011 0.014 0.017 0.021 0.023 0.023 0.020 0.017 0.013 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004
0.003 0.003 0.002 | -26

|

[illegible]

```

0.000 0.000 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 .
.      |-47

|
.      0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .      .      .      .      .
.      |-48

|
.      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .
.      |-49

|
.      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .
.      |-50

|
.      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .
.      |-51

|
.      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .
.      |-52

|
.      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .
.      |-53

|
.      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .
.      |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
52 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
    53 54
    55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
70 71 72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
    0.001 0.000 0.000 .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .
.      |- 1

|
0.001 0.001 0.000 0.000 .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .
.      |- 2

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .
.      |- 3

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .      .      .      .      .      .      .      .      .      .      .
.      |- 4

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .      .      .      .      .      .      .      .      .      .
.      |- 5

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .      .      .      .      .      .      .      .      .
.      |- 6

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .      .      .      .      .      .      .      .
.      |- 7

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 .      .      .      .      .      .      .
.      |- 8

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .      .      .      .      .      .      .
.      |- 9

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .      .      .      .      .      .
.      |-10

|

```

[illegible]

[illegible]

[illegible]

.	.	.	.	.	-30
.	.	.	.	.	-31
.	.	.	.	.	-32
.	.	.	.	.	-33
.	.	.	.	.	-34
.	.	.	.	.	-35
.	.	.	.	.	-36
.	.	.	.	.	-37
.	.	.	.	.	-38
.	.	.	.	.	-39
.	.	.	.	.	-40
.	.	.	.	.	-41
.	.	.	.	.	-42
.	.	.	.	.	-43
.	.	.	.	.	-44
.	.	.	.	.	-45
.	.	.	.	.	-46
.	.	.	.	.	-47
.	.	.	.	.	-48
.	.	.	.	.	-49
.	.	.	.	.	-50
.	.	.	.	.	-51
.	.	.	.	.	-52
.	.	.	.	.	-53
.	.	.	.	.	-54
-- ----- ----- ----- ----- ---					
73	74	75	76	77	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 0.3528587 долей ПДК_{мр}
= 0.0529288 мг/м³
Достигается в точке с координатами: Х_м = 6300.0 м
(X-столбец 43, Y-строка 22) У_м = 4795.0 м
При опасном направлении ветра : 245 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.49 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДК_{м.р} для примеси 0328 = 0.15 мг/м³

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 94

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	

[illegible]

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= 7182: 7206: 7506: 7356: 7303: 7356: 7909: 7806: 7424: 7656: 7506: 7544: 7908:
 7656: 7665:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 -----:-----:
 x= 6767: 6779: 6795: 6801: 6825: 6851: 6861: 6875: 6883: 6902: 6923: 6941: 6988:
 6995: 7000:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 -----:-----:
 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= 7806: 7786: 7806: 7907:
 -----:-----:-----:-----:
 x= 7025: 7058: 7067: 7116:
 -----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 6525.0 м, Y= 6636.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0019654 доли ПДКмр |
 | 0.0002948 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 189 град.  
 и скорости ветра 3.90 м/с

Всего источников: 6. 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- (Мг) --                  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---     |
| 1    | 000201 0007 | Т   | 0.006984                    | 0.000940      | 47.8     | 47.8   | 0.134614378   |
| 2    | 000201 6001 | П1  | 0.005991                    | 0.000615      | 31.3     | 79.1   | 0.102609783   |
| 3    | 000201 0002 | Т   | 0.003333                    | 0.000355      | 18.1     | 97.2   | 0.106436677   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.001910      | 97.2     |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000056      | 2.8      |        |               |

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0033660 доли ПДКмр |  
 | 0.0005049 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 281 град.
 и скорости ветра 3.87 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М- (Мг) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000201 0007	Т	0.006984	0.001708	50.7	50.7	0.244510755
2	000201 6001	П1	0.005991	0.001010	30.0	80.7	0.168529212
3	000201 0002	Т	0.003333	0.000559	16.6	97.4	0.167827964

	В сумме =	0.003277	97.4	
	Суммарный вклад остальных =	0.000089	2.6	

~~~~~

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип | Н   | D     | Wo    | V1     | T   | X1   | Y1   | X2  | Y2 | Alf | F   | КР    |
|-------------|-----|-----|-------|-------|--------|-----|------|------|-----|----|-----|-----|-------|
| Ди  Выброс  |     |     |       |       |        |     |      |      |     |    |     |     |       |
| <Об~П>~<Ис> | ~   | ~   | ~     | ~     | ~      | ~   | ~    | ~    | ~   | ~  | ~   | ~   | ~     |
| ~ ~         | ~   | ~   | ~     | ~     | ~      | ~   | ~    | ~    | ~   | ~  | ~   | ~   | ~     |
| 000201 0001 | T   | 2.0 | 0.20  | 2.00  | 0.0193 | 0.0 | 6223 | 4779 |     |    |     | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0012222 |     |     |       |       |        |     |      |      |     |    |     |     |       |
| 000201 0002 | T   | 2.0 | 0.40  | 2.00  | 0.1639 | 0.0 | 6247 | 4771 |     |    |     | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0183333 |     |     |       |       |        |     |      |      |     |    |     |     |       |
| 000201 0004 | T   | 2.0 | 0.20  | 2.00  | 0.0628 | 0.0 | 6213 | 4734 |     |    |     | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0048000 |     |     |       |       |        |     |      |      |     |    |     |     |       |
| 000201 0005 | T   | 2.0 | 0.25  | 0.200 | 0.0096 | 0.0 | 6241 | 4755 |     |    |     | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0006111 |     |     |       |       |        |     |      |      |     |    |     |     |       |
| 000201 0006 | T   | 2.0 | 0.20  | 2.00  | 0.0628 | 0.0 | 6232 | 4737 |     |    |     | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0000820 |     |     |       |       |        |     |      |      |     |    |     |     |       |
| 000201 0007 | T   | 1.9 | 0.085 | 3.28  | 0.7237 | 0.0 | 6219 | 4715 |     |    |     | 1.0 | 1.200 |
| 0 0.0586667 |     |     |       |       |        |     |      |      |     |    |     |     |       |
| 000201 6001 | П1  | 2.0 |       |       |        | 0.0 | 6223 | 4742 | 100 | 50 | 70  | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0034253 |     |     |       |       |        |     |      |      |     |    |     |     |       |

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

|                                                                                                                                                                             |             |                    |      |                        |             |           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|------|------------------------|-------------|-----------|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |                    |      |                        |             |           |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |                    |      |                        |             |           |  |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |                    |      | Их расчетные параметры |             |           |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М                  | Тип  | См                     | Um          | Xm        |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> | -----              | ---- | - [доли ПДК] -         | ---[м/с]--- | ---[м]--- |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000201 0001 | 0.001222           | T    | 0.087307               | 0.50        | 11.4      |  |
| 2                                                                                                                                                                           | 000201 0002 | 0.018333           | T    | 1.309606               | 0.50        | 11.4      |  |
| 3                                                                                                                                                                           | 000201 0004 | 0.004800           | T    | 0.342879               | 0.50        | 11.4      |  |
| 4                                                                                                                                                                           | 000201 0005 | 0.000611           | T    | 0.043654               | 0.50        | 11.4      |  |
| 5                                                                                                                                                                           | 000201 0006 | 0.000082           | T    | 0.005858               | 0.50        | 11.4      |  |
| 6                                                                                                                                                                           | 000201 0007 | 0.058667           | T    | 0.164079               | 15.50       | 79.0      |  |
| 7                                                                                                                                                                           | 000201 6001 | 0.003425           | П1   | 0.244680               | 0.50        | 11.4      |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |                    |      |                        |             |           |  |
| Суммарный Мq =                                                                                                                                                              |             | 0.087141 г/с       |      |                        |             |           |  |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                               |             | 2.198061 долей ПДК |      |                        |             |           |  |
| -----                                                                                                                                                                       |             |                    |      |                        |             |           |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                   |             |                    |      |                        |             | 1.62 м/с  |  |

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11400x7950 с шагом 150

```
:  
x=      0 :   150:    300:     450:     600:     750:     900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:  
1950:   2100:   2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----  
  
x=   2400:  2550:  2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:  4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.003: 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=   4800:  4950:  5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:  7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.002: 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=   7200:  7350:  7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:  9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
```

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: 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: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~

y= 7795 : Y-строка 2 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=181)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.003:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~

y= 7645 : Y-строка 3 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=181)

-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:

[illegible]



```
~~~~~
~~~~~
----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.004: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.002:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.001:
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:
~~~~~
~~~~~
----

y= 7345 : Y-строка 5 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.002: 0.002:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 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:
0.003: 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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.002:
~~~~~
~~~~~
----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

```

-----:-----:-----:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~
-----
y= 7195 : Y-строка 6 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002: 0.002:
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: 0.001:
~~~~~


x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
-----
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.005:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
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: 0.001:
~~~~~
-----
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~

y= 7045 : Y-строка 7 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

```

```
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 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: 0.004: 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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 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:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
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:
~~~~~
~~~~~

y= 6895 : Y-строка 8 Смах= 0.006 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.005: 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: 0.002:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~
~~~~~

y= 6595 : Y-строка 10 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.005: 0.005:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.006: 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: 0.006:
Cc : 0.003: 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:
~~~~~
~~~~~


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 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:
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: 0.002:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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 : 0.001: 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= 6445 : Y-строка 11 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

```

[illegible]

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.006:  
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: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
0.009: 0.009: 0.008:  
Cc : 0.003: 0.003: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
0.003: 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: 0.002:  
0.002: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 6145 : Y-строка 13 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
0.005: 0.006: 0.006:  
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:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
0.010: 0.010: 0.009:  
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-:-----:
QC : 0.009: 0.008: 0.007: 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:
Cc : 0.004: 0.004: 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:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible][illegible]

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.007:
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: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~  
~~~~~
```

```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;
QC : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013:
0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.005:
~~~~~
~~~~~

```

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-:-----:
QC : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]





```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
~~~~~
-----
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
0.017: 0.015: 0.013:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 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: 0.001:
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~

y= 5545 : Y-строка 17 Стах= 0.025 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)

:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002: 0.002:
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: 0.001:
~~~~~
-----
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
~~~~~

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.022:
0.020: 0.017: 0.015:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 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:
~~~~~
-----

```

[illegible]

```

~~~~~
y= 5245 : Y-строка 19 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=188)

:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.034: 0.041: 0.047: 0.049: 0.044: 0.037:
0.028: 0.023: 0.019:
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.017: 0.020: 0.023: 0.024: 0.022: 0.018:
0.014: 0.012: 0.010:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.008: 0.007: 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:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
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:
~~~~~
~~~~~

y= 5095 : Y-строка 20 Cmax= 0.077 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=191)

:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
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: 0.001:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 :
95 : 95 : 95 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
4.83 : 4.61 : 4.39 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :

```

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 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
0.007: 0.008: 0.009:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.004: 0.004: 0.005:  
Фоп: 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 :  
101 : 102 : 103 :  
Uоп: 4.11 : 3.88 : 3.88 : 3.89 : 3.87 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.89 : 3.86 : 3.89 :  
3.87 : 3.89 : 3.90 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 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:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
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: 0.002: 0.002:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
0.000: 0.000: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
0004 : 0004 : 0004 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.034: 0.043: 0.055: 0.069: 0.077: 0.065: 0.048:  
0.036: 0.026: 0.021:  
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.021: 0.027: 0.035: 0.039: 0.032: 0.024:  
0.018: 0.013: 0.011:  
Фоп: 104 : 106 : 108 : 111 : 114 : 118 : 125 : 134 : 148 : 168 : 191 : 212 : 226 :  
235 : 242 : 246 :  
Uоп: 3.87 : 3.88 : 3.89 : 3.88 : 3.90 : 3.98 : 4.19 : 4.80 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.82 :  
4.15 : 4.02 : 3.90 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.023: 0.028: 0.033: 0.037: 0.038: 0.034: 0.028:  
0.023: 0.017: 0.014:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.012: 0.019: 0.027: 0.021: 0.013:  
0.008: 0.006: 0.005:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:  
0.002: 0.001: 0.001:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
0004 : 0004 : 0004 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qс : 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
Сс : 0.009: 0.007: 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:
Фоп: 250 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 :
263 : 263 : 264 :
Uоп: 3.88 : 3.89 : 3.88 : 3.88 : 3.90 : 3.89 : 3.90 : 3.88 : 3.86 : 3.89 : 3.88 : 3.88 : 3.88 :
3.88 : 3.88 : 3.88 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : :
: : :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : :
: : :
~~~~~
~~~~~

```

```

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qс : 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:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Uоп: 3.88 : 3.86 : 3.95 : 4.15 : 4.35 : 4.60 : 4.79 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
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:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :
Ви : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~
~~~~~

```

y= 4945 : Y-строка 21 Cmax= 0.144 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=199)

```

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qс : 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: 0.002:
Сс : 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:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :
93 : 93 : 93 :
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
4.83 : 4.59 : 4.39 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
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 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ки : : : : : : : : : : : : : :
: : :
~~~~~
~~~~~

```



Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----  
Qс : 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:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :  
Уоп: 3.88 : 3.86 : 3.95 : 4.15 : 4.35 : 4.59 : 4.79 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
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:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 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:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

y= 4795 : Y-строка 22 Смах= 0.456 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=245)

-----  
: -----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----  
-----  
Qс : 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: 0.002: 0.002:  
Сс : 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:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
91 : 91 : 91 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
4.78 : 4.59 : 4.39 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :  
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 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----  
-----  
Qс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:  
0.007: 0.008: 0.010:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.004: 0.004: 0.005:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 :  
92 : 92 : 92 :  
Уоп: 4.15 : 3.88 : 3.81 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.89 : 3.86 : 3.88 :  
3.87 : 3.89 : 3.90 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.005: 0.006: 0.006:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
~~~~~  
~~~~~



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: 0.002: 0.002:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
0.000: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :  
0004 : 0004 : 0004 :  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.032: 0.042: 0.057: 0.072: 0.206: 0.456: 0.086: 0.061:  
0.043: 0.032: 0.024:  
Сс : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021: 0.029: 0.036: 0.103: 0.228: 0.043: 0.031:  
0.021: 0.016: 0.012:  
Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 95 : 96 : 97 : 100 : 108 : 105 : 245 : 260 : 261 :  
263 : 265 : 266 :  
Уоп: 3.88 : 3.83 : 3.89 : 3.88 : 3.90 : 4.02 : 4.81 : 5.00 : 5.00 : 0.92 : 0.81 : 4.37 : 5.00 :  
4.82 : 3.95 : 3.90 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.023: 0.028: 0.037: 0.049: 0.164: 0.379: 0.051: 0.034:  
0.028: 0.022: 0.016:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.030: 0.015: 0.017:  
0.010: 0.007: 0.005:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0001 : 0004 : 0007 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.005: 0.016: 0.026: 0.009: 0.005:  
0.003: 0.002: 0.001:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6001 : 6001 : 6001 : 0004 : 0004 :  
0004 : 0004 : 0004 :  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.003: 0.003:  
Сс : 0.010: 0.008: 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: 266 : 267 : 268 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 :  
269 : 269 : 269 :  
Уоп: 3.88 : 3.89 : 3.88 : 3.88 : 3.90 : 3.89 : 3.87 : 3.88 : 3.86 : 3.89 : 3.88 : 3.88 : 3.88 :  
3.88 : 3.88 : 3.88 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : :  
: : :  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : :  
: : :  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 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:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Уоп: 3.88 : 3.86 : 3.91 : 4.15 : 4.34 : 4.55 : 4.74 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
~~~~~

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:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

y= 4645 : Y-строка 23 Cmax= 0.164 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 38)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.002: 0.002:  
Cс : 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: 0.001:  
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :  
89 : 89 : 89 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
4.78 : 4.59 : 4.39 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
:  
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: 0.001:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
: : :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:  
0.007: 0.008: 0.010:  
Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.004: 0.004: 0.005:  
Фоп: 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :  
87 : 87 : 87 :  
Уоп: 4.15 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.89 : 3.86 : 3.88 :  
3.87 : 3.89 : 3.90 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.005: 0.006: 0.006:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
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: 0.002: 0.002:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
0.000: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :  
0004 : 0004 : 0004 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.032: 0.043: 0.060: 0.087: 0.164: 0.122: 0.068: 0.056:  
0.041: 0.032: 0.023:

Сс : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021: 0.030: 0.044: 0.082: 0.061: 0.034: 0.028:  
0.021: 0.016: 0.012:  
Фоп: 87 : 87 : 86 : 85 : 84 : 83 : 81 : 77 : 68 : 38 : 332 : 289 : 283 :  
279 : 277 : 276 :  
Уоп: 3.88 : 3.87 : 3.90 : 3.88 : 3.90 : 4.03 : 4.93 : 5.00 : 5.00 : 4.69 : 0.89 : 5.00 : 5.00 :  
4.73 : 3.95 : 3.90 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.023: 0.029: 0.037: 0.040: 0.086: 0.085: 0.048: 0.035:  
0.028: 0.022: 0.016:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.013: 0.025: 0.031: 0.014: 0.011: 0.011:  
0.008: 0.006: 0.005:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.013: 0.029: 0.012: 0.005: 0.005:  
0.003: 0.002: 0.001:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0007 : 6001 : 6001 : 0004 :  
0004 : 0004 : 0004 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.003: 0.003:  
Сс : 0.010: 0.008: 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: 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :  
272 : 272 : 272 :  
Уоп: 3.88 : 3.89 : 3.87 : 3.88 : 3.90 : 3.89 : 3.87 : 3.88 : 3.86 : 3.89 : 3.88 : 3.88 : 3.88 :  
3.88 : 3.88 : 3.88 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : :  
:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : :  
:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Уоп: 3.88 : 3.86 : 3.91 : 4.15 : 4.34 : 4.50 : 4.74 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
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:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 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:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 4495 : Y-строка 24 Смах= 0.106 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 18)  
-----

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.002: 0.002:

Сс : 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:  
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :  
87 : 87 : 86 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
4.83 : 4.59 : 4.38 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
:  
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 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:  
0.007: 0.008: 0.010:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 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:  
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 :  
83 : 82 : 81 :  
Уоп: 4.15 : 3.88 : 3.96 : 3.89 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.89 : 3.86 : 3.88 :  
3.87 : 3.89 : 3.90 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 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:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
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: 0.002: 0.002:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
0.000: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :  
0004 : 0004 : 0004 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.030: 0.040: 0.055: 0.079: 0.106: 0.085: 0.064: 0.050:  
0.038: 0.028: 0.022:  
Сс : 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.020: 0.028: 0.040: 0.053: 0.043: 0.032: 0.025:  
0.019: 0.014: 0.011:  
Фоп: 81 : 80 : 78 : 76 : 74 : 71 : 66 : 58 : 43 : 18 : 342 : 316 : 302 :  
294 : 289 : 286 :  
Уоп: 3.88 : 3.87 : 3.89 : 3.88 : 3.90 : 3.86 : 4.66 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
4.52 : 4.15 : 3.90 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027: 0.035: 0.043: 0.052: 0.048: 0.041: 0.033:  
0.026: 0.019: 0.015:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.008: 0.012: 0.022: 0.034: 0.017: 0.011: 0.009:  
0.007: 0.005: 0.004:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.010: 0.011: 0.007: 0.004:  
0.002: 0.002: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
0004 : 0004 : 0004 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.003: 0.003:  
Сс : 0.009: 0.008: 0.006: 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: 284 : 282 : 280 : 279 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :  
275 : 274 : 274 :  
Уоп: 3.88 : 3.89 : 3.88 : 3.88 : 3.90 : 3.89 : 3.87 : 3.89 : 3.86 : 3.89 : 3.88 : 3.88 : 3.88 :  
3.88 : 3.88 : 3.88 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : :  
: : :  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : :  
: : :  
~~~~~  
~~~~~  
----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :  
Уоп: 3.88 : 3.86 : 3.95 : 4.15 : 4.35 : 4.59 : 4.79 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
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:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 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:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

y= 4345 : Y-строка 25 Стах= 0.066 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 11)

:  
-----  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.002: 0.002:  
Сс : 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:  
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 :  
85 : 85 : 84 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
4.83 : 4.60 : 4.39 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
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 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
~~~~~  
~~~~~

[illegible][illegible]

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.009: 0.007: 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:
Фоп: 292 : 289 : 287 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 :
278 : 277 : 277 :

```

Уоп: 3.87 : 3.89 : 3.88 : 3.87 : 3.90 : 3.89 : 3.86 : 3.88 : 3.86 : 3.89 : 3.88 : 3.88 : 3.88 :  
3.88 : 3.88 : 3.88 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : :  
: : :  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : :  
: : :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----  
Qc : 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:  
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:  
Фоп: 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :  
Уоп: 3.88 : 3.88 : 3.92 : 4.15 : 4.39 : 4.60 : 4.79 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
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:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

y= 4195 : Y-строка 26 Смах= 0.044 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 8)

-----  
: -----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----  
-----  
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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----  
-----  
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
0.007: 0.008: 0.009:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----  
-----  
Qc : 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.035: 0.041: 0.044: 0.043: 0.039: 0.033:  
0.026: 0.022: 0.019:  
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020: 0.022: 0.022: 0.019: 0.017:  
0.013: 0.011: 0.009:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:

```
-----:-----:-----:
Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.008: 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:
~~~~~
----
x=    9600:   9750:   9900:  10050:  10200:  10350:  10500:  10650:  10800:  10950:  11100:  11250:  11400:
-----:-----:-----:
Qc : 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:
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:
~~~~~
y= 4045 : Y-строка 27 Cmax= 0.032 долей ПДК (х= 6150.0; напр.ветра= 6)

:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
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=   2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.032: 0.032: 0.028: 0.025:
0.022: 0.019: 0.017:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.014: 0.013:
0.011: 0.010: 0.008:
~~~~~
----
x=   7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.007: 0.006: 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:
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
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:
~~~~~
y=   3895 : Y-строка 28     Cmax=  0.024 долей ПДК (х=   6150.0; напр.ветра=   5)
-----
:
```



```
x=      0   :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
~~~~~
-----

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021:
0.019: 0.017: 0.015:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
0.009: 0.008: 0.007:
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.007: 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: 0.002:
~~~~~
-----

x=      9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
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:
~~~~~

y= 3745 : Y-строка 29 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
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=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
0.006: 0.007: 0.008:
```

```

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.017:
0.016: 0.015: 0.013:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 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: 0.001:
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.003: 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: 0.001:
~~~~~
-----

y= 3595 : Y-строка 30 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)
-----
:
-----

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002: 0.002:
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: 0.001:
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.007:
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: 0.003:
0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~

```

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.009: 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: 0.003:
Cc : 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: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~
~~~~~

y= 3445 : Y-строка 31 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.005: 0.006: 0.007:
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: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~
~~~~~


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 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:
0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~
~~~~~


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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 : 0.001: 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= 3295 : Y-строка 32 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

```

[illegible]

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.006:  
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: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
0.009: 0.009: 0.008:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
0.003: 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: 0.002:  
0.002: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 2995 : Y-строка 34 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002: 0.002:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.005: 0.005: 0.005:  
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:  
0.002: 0.002: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 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:  
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: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
---:---:---:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 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:
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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```
:
-----:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.002:
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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

```

```

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.005: 0.005:
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: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

```

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;----;----;
QC : 0.005: 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: 0.007: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible][illegible]

y= 2695 : Y-строка 36 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.002:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.005:  
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: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 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:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.005: 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: 0.002:  
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: 0.001:  
~~~~~  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
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:  
~~~~~

y= 2545 : Y-строка 37 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
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: 0.001:  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:

```
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 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: 0.005: 0.005:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.005: 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: 0.002: 0.002:
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: 0.001:
~~~~~
-----
x=   9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~

y= 2395 : Y-строка 38 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
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: 0.001:
~~~~~
-----
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.004: 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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 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: 0.002: 0.002:
```



[illegible]

```

~~~~~
y= 2095 : Y-строка 40  Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.002: 0.002:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 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: 0.003:
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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 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: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~
~~~~~
-----

y= 1945 : Y-строка 41  Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.002:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible]

```
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.001:
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~

y= 1645 : Y-строка 43 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.003:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 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: 0.001:
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

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:
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:
~~~~~

y= 1495 : Y-строка 44  Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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: 0.003: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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: 0.001:
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~

y= 1345 : Y-строка 45 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible]

```

:
-----
x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
----:-----:-----:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
    0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-:-;;-:-;;-:-;;-:-;;-:-;;-:-;;-:-;;-:-;;-:-;;-:-;;  
----;-----;  
QC : 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:  
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=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----
```

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: 0.003:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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: 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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 1045 : Y-строка 47 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 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: 0.002: 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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 895 : Y-строка 48 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.002: 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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 745 : Y-строка 49 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----



[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:  
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:  
0.001: 0.001: 0.001:  
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=   | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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: |
| 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: |

\_\_\_\_\_ 595 : Y-строка 50 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)  
:  
:

[illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----
```

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 445 : Y-строка 51 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002: 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: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.001:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 295 : Y-строка 52 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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:  
0.002: 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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 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:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 145 : Y-строка 53 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


```
QC : 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:
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:
~~~~~
```

```
----
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6300.0 м, Y= 4795.0 м

Достигается при опасном направлении 245 град.
и скорости ветра 0.81 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

Город : 045 Панфиловский район.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м³

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Фоновая концентрация не задана

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U_{мр}) м/с

[illegible]

3-		0.001	0.001	0.001	0.001	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		-	3											
4-		0.001	0.001	0.001	0.001	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		-	4											
5-		0.001	0.001	0.001	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	0.002		-	5											
6-		0.001	0.001	0.001	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	0.002		-	6											
7-		0.001	0.001	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	0.002	0.002		-	7											
8-		0.001	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
0.002	0.002	0.002		-	8											
9-		0.001	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
0.002	0.002	0.002		-	9											
10-		0.001	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
0.002	0.002	0.002		-	10											
11-		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
0.002	0.002	0.002		-	11											
12-		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
0.002	0.002	0.002		-	12											
13-		0.001	0.001	0.001	0.001	0.										

1

```

43-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |-43

|
44-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.002 |-44

|
45-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-45

|
46-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-46

|
47-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-47

|
48-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-48

|
49-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-49

|
50-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-50

|
51-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-51

|
52-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-52

|
53-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-53

|
54-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-54

|
|  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
|      1      2      3      4      5      6      7      8      9      10     11     12     13     14     15
16     17     18
      19     20     21     22     23     24     25     26     27     28     29     30     31     32     33
34     35     36
|  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
|      0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 |- 1

|
|      0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 |- 2

|
|      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 0.003 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 |- 3

|
|      0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003
0.003 0.004 0.004 |- 4

|
|      0.002 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 0.004
0.004 0.004 0.004 |- 5

|
|      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 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 |- 6

|

```


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	0.004	0.004	0.004	0.004
0.004	0.005	0.005		-	7											
	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
0.005	0.005	0.005		-	8											
	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
0.005	0.005	0.006		-	9											
	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
0.006	0.006	0.006		-	10											
	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006
0.006	0.006	0.007		-	11											
	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
0.007	0.007	0.008		-	12											
	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007
0.007	0.008	0.009		-	13											
	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
0.008	0.009	0.009		-	14											
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008
0.009	0.010	0.011		-	15											
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008
0.009	0.011	0.012		-	16											
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009
0.010	0.012	0.013		-	17											
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010
0.011	0.013	0.015		-	18											
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0										

	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
0.011	0.013	0.015		-27												
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009
0.010	0.012	0.013		-28												
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008
0.009	0.011	0.012		-29												
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008
0.009	0.010	0.011		-30												
	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	
0.008	0.009	0.009		-31												
	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	
0.007	0.008	0.008		-32												
	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
0.007	0.007	0.008		-33												
	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006
0.006	0.006	0.007		-34												
	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
0.005	0.006	0.006		-35												
	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
0.005	0.005	0.006		-36												
	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
0.005	0.005	0.005		-37												
	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	0.004	0.004	0.004
0.004	0.004	0.005		-38												
	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003								

```

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 0.002 0.002 |-47

|
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
0.002 0.002 0.002 |-48

|
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
0.002 0.002 0.002 |-49

|
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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-50

|
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 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-51

|
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
0.002 0.002 0.002 |-52

|
0.001 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
0.002 0.002 0.002 |-53

|
0.001 0.001 0.001 0.001 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 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
52 53 54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
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 0.003 0.003 |- 1

|
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 0.003 0.003 |- 2

|
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 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 |- 3

|
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
0.003 0.003 0.003 |- 4

|
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
0.004 0.003 0.003 |- 5

|
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 0.004
0.004 0.004 0.004 |- 6

|
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
0.004 0.004 0.004 |- 7

|
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 0.005
0.004 0.004 0.004 |- 8

|
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 0.006 0.005 0.005
0.005 0.005 0.004 |- 9

|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 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 |-10

|

```

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 0.006 0.006
0.006 0.005 0.005 | -11

|

0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007
0.006 0.006 0.005 | -12

|

0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007
0.007 0.006 0.006 | -13

|

0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008
0.007 0.007 0.006 | -14

|

0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009
0.008 0.007 0.006 | -15

|

0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010
0.009 0.008 0.007 | -16

|

0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.024 0.025 0.024 0.022 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010
0.009 0.008 0.007 | -17

|

0.017 0.020 0.023 0.026 0.029 0.033 0.034 0.030 0.027 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011
0.010 0.009 0.008 | -18

|

0.019 0.023 0.027 0.034 0.041 0.047 0.049 0.044 0.037 0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012
0.010 0.009 0.008 | -19

|

0.021 0.025 0.034 0.043 0.055 0.069 0.077 0.065 0.048 0.036 0.026 0.021 0.018 0.015 0.013
0.011 0.009 0.008 | -20

|

0.023 0.029 0.039 0.051 0.066 0.087 0.144 0.094 0.059 0.041 0.029 0.023 0.019 0.015 0.013
0.011 0.010 0.008 | -21

|

0.023 0.032 0.042 0.057 0.072 0.206 0.456 0.086 0.061 0.043 0.032 0.024 0.019 0.016 0.013
0.011 0.010 0.008 | -22

|

0.024 0.032 0.043 0.060 0.087 0.164 0.122 0.068 0.056 0.041 0.032 0.023 0.019 0.016 0.013
0.011 0.010 0.008 | -23

|

0.023 0.030 0.040 0.055 0.079 0.106 0.085 0.064 0.050 0.038 0.028 0.022 0.018 0.015 0.013
0.011 0.010 0.008 | -24

|

0.021 0.026 0.034 0.044 0.057 0.066 0.062 0.051 0.041 0.033 0.025 0.021 0.017 0.015 0.012
0.011 0.009 0.008 | -25

|

0.019 0.023 0.027 0.035 0.041 0.044 0.043 0.039 0.033 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012
0.010 0.009 0.008 | -26

|

0.017 0.020 0.023 0.026 0.031 0.032 0.032 0.028 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011
0.010 0.008 0.008 | -27

|

0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.024 0.024 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010
0.009 0.008 0.007 | -28

|

0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.009
0.008 0.008 0.007 | -29

|

0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.009 0.009
0.008 0.007 0.006 | -30

|

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69	
70	71	72	73	74	75	76	77																							
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	1																					
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	2																					
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	3																					
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	4																					
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	5																					
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	6																					
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	7																					
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	8																					
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	9																					
	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	10																					
	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	11																					
	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	12																					
	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	13																					
	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	14																					
	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	15																					
	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	16																					
	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	17																					
	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-	18																					
	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-	19																					
	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-	20																					
	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-	21																					
	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-	22																					
	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-	23																					
	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-	24																					
	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-	25																					
	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-	26																					
	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-	27																					
	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	28																					
	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	29																					
	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	30																					
	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	31																					
	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	32																					
	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	33																					
	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	34																					
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	35																					
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	36																					
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	37																					

```

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-42
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-43
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-44
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-45
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-46
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-47
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-48
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-49
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-50
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-51
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-52
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-53
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-54
--|-----|-----|-----|-----|---
   73      74      75      76      77

```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 0.4563863 долей ПДК_{мр}
= 0.2281931 мг/м³
Достигается в точке с координатами: Х_м = 6300.0 м
(X-столбец 43, Y-строка 22) У_м = 4795.0 м
При опасном направлении ветра : 245 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.81 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДК_{м.р} для примеси 0330 = 0.5 мг/м³

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 94

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(У_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений	
Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

~~~~~|~~~~~  
~~~~~|~~~~~

```

y= 6891: 7006: 7348: 6931: 7061: 6941: 7381: 7231: 7227: 7081: 6757: 7405: 6781:
6820: 7106:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6042: 6058: 6068: 6084: 6092: 6095: 6101: 6106: 6108: 6116: 6123: 6125: 6130:
6142: 6147:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:

```

```
QC : 0.006: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.004: 0.006:
0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
```

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
 0.004: 0.003:
 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= 7806: 7786: 7806: 7907:
 -----:-----:-----:-----:
 x= 7025: 7058: 7067: 7116:
 -----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 6525.0 м, Y= 6636.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0071540 доли ПДКмр |  
 | 0.0035770 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 189 град.
 и скорости ветра 3.90 м/с
 Всего источников: 7. 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- (Мг) ---	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---	---
1	000201 0007	Т	0.0587	0.004503	62.9	62.9	0.076757438	
2	000201 0002	Т	0.0183	0.001717	24.0	87.0	0.093679935	
3	000201 0004	Т	0.004800	0.000439	6.1	93.1	0.091427624	
4	000201 6001	П1	0.003425	0.000315	4.4	97.5	0.092048369	
	В сумме =			0.006975	97.5			
	Суммарный вклад остальных =			0.000179	2.5			

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
 ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0108555 доли ПДКмр |
 | 0.0054277 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 281 град.  
 и скорости ветра 3.88 м/с  
 Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |                             |     |             |               |          |        |               |     |
|-------------------|-----------------------------|-----|-------------|---------------|----------|--------|---------------|-----|
| Ном.              | Код                         | Тип | Выброс      | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |     |
| ----              | <Об-П>-<Ис>                 | --- | М- (Мг) --- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---     | --- |
| 1                 | 000201 0007                 | Т   | 0.0587      | 0.007299      | 67.2     | 67.2   | 0.124420702   |     |
| 2                 | 000201 0002                 | Т   | 0.0183      | 0.002279      | 21.0     | 88.2   | 0.124329753   |     |
| 3                 | 000201 0004                 | Т   | 0.004800    | 0.000610      | 5.6      | 93.9   | 0.127015635   |     |
| 4                 | 000201 6001                 | П1  | 0.003425    | 0.000431      | 4.0      | 97.8   | 0.125692770   |     |
|                   | В сумме =                   |     |             | 0.010619      | 97.8     |        |               |     |
|                   | Суммарный вклад остальных = |     |             | 0.000237      | 2.2      |        |               |     |

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)  
 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

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>  |     | ~   | ~     | ~     | ~      | градС | ~    | ~    | ~   | ~  | гр. | ~   | ~     |
| ~ ~г/с~     |     |     |       |       |        |       |      |      |     |    |     |     |       |
| 000201 0001 | T   | 2.0 | 0.20  | 2.00  | 0.0193 | 0.0   | 6223 | 4779 |     |    |     | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0040000 |     |     |       |       |        |       |      |      |     |    |     |     |       |
| 000201 0002 | T   | 2.0 | 0.40  | 2.00  | 0.1639 | 0.0   | 6247 | 4771 |     |    |     | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0600000 |     |     |       |       |        |       |      |      |     |    |     |     |       |
| 000201 0004 | T   | 2.0 | 0.20  | 2.00  | 0.0628 | 0.0   | 6213 | 4734 |     |    |     | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0111200 |     |     |       |       |        |       |      |      |     |    |     |     |       |
| 000201 0005 | T   | 2.0 | 0.25  | 0.200 | 0.0096 | 0.0   | 6241 | 4755 |     |    |     | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0020000 |     |     |       |       |        |       |      |      |     |    |     |     |       |
| 000201 0006 | T   | 2.0 | 0.20  | 2.00  | 0.0628 | 0.0   | 6232 | 4737 |     |    |     | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0217400 |     |     |       |       |        |       |      |      |     |    |     |     |       |
| 000201 0007 | T   | 1.9 | 0.085 | 3.28  | 0.7237 | 0.0   | 6219 | 4715 |     |    |     | 1.0 | 1.200 |
| 0 0.1515556 |     |     |       |       |        |       |      |      |     |    |     |     |       |
| 000201 6001 | П1  | 2.0 |       |       |        | 0.0   | 6223 | 4742 | 100 | 50 | 70  | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.1609690 |     |     |       |       |        |       |      |      |     |    |     |     |       |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

|                                                                                                                                                                             |             |              |      |                        |             |             |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------|------------------------|-------------|-------------|--|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |              |      |                        |             |             |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |              |      |                        |             |             |  |  |  |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |              |      | Их расчетные параметры |             |             |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М            | Тип  | См                     | Um          | Xm          |  |  |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> | -----        | ---- | -[доли ПДК]-           | ---[м/с]--- | ----[м]---- |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000201 0001 | 0.004000     | Т    | 0.028573               | 0.50        | 11.4        |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                           | 000201 0002 | 0.060000     | Т    | 0.428598               | 0.50        | 11.4        |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                           | 000201 0004 | 0.011120     | Т    | 0.079434               | 0.50        | 11.4        |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                           | 000201 0005 | 0.002000     | Т    | 0.014287               | 0.50        | 11.4        |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                           | 000201 0006 | 0.021740     | Т    | 0.155295               | 0.50        | 11.4        |  |  |  |
| 6                                                                                                                                                                           | 000201 0007 | 0.151556     | Т    | 0.042387               | 15.50       | 79.0        |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                           | 000201 6001 | 0.160969     | П1   | 1.149851               | 0.50        | 11.4        |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |              |      |                        |             |             |  |  |  |
| Суммарный Мq =                                                                                                                                                              |             | 0.411385 г/с |      |                        |             |             |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                               |             |              |      | 1.898425 долей ПДК     |             |             |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                       |             |              |      |                        |             |             |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                   |             |              |      |                        |             | 0.83 м/с    |  |  |  |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11400x7950 с шагом 150

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.83 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= 5700, Y= 3970  
размеры: длина (по X)= 11400, ширина (по Y)= 7950, шаг сетки= 150  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

# Расшифровка обозначений

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |  |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]      |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |

~~~~~|  
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~

y= 7945 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=181)

```
-----
:
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001:
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:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
-----
x=    2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
-----
x=    4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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 : 0.008: 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: 0.009:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
-----
x=    7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
-----
x=    9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
```

y= 7795 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=181)

[illegible]

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: 0.002:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
0.008: 0.008: 0.009:  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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 : 0.009: 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: 0.010:
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~  
-----  
y= 7495 : Y-строка 4 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.005:  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.009: 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:  
~~~~~  

```
x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
---:---:---:
Qc : 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: 0.001:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~
~~~~~
```

x=	9600:	9750:	9900:	10050:	10200:	10350:	10500:	10650:	10800:	10950:	11100:	11250:	11400:
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:
Cc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

```
:
-----:
x=      0 :    150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 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: 0.005:
~~~~~
~~~~~
```

```
x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:----:----:
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 : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:
9150:   9300:   9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~
~~~~~
```

x=	9600:	9750:	9900:	10050:	10200:	10350:	10500:	10650:	10800:	10950:	11100:	11250:	11400:
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:
Cc :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

y= 7195 : Y-строка 6 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 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: 0.005:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.011: 0.011: 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: 0.006:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~  
~~~~~  

y= 7045 : Y-строка 7 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:

```
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
0.010: 0.010: 0.011:
~~~~~
-----
x=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:-----:-----:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
Cc : 0.011: 0.012: 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:
~~~~~
-----
x=   7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:-----:-----:
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:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 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:
~~~~~
-----
x=   9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
0.003:
~~~~~
-----
y=  6895 : Y-строка  8  Стах=  0.003 долей ПДК (x=  6300.0; напр.ветра=182)
-----
:
-----
x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:-----:-----:
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 : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~
-----
x=   2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:-----:-----:
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: 0.002:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
0.010: 0.011: 0.011:
~~~~~
-----
x=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:-----:-----:
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:
Cc : 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: 0.014: 0.014:
```

```
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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: 0.001: 0.001:
Cc : 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:
0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~
~~~~~

y= 6745 : Y-строка 9 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
0.011: 0.011: 0.012:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
0.016: 0.015: 0.015:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~
~~~~~
```

```

~~~~~
y= 6595 : Y-строка 10  Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
0.011: 0.012: 0.013:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.003: 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: 0.003: 0.003:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
0.018: 0.017: 0.016:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 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:
0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~
-----

y= 6445 : Y-строка 11  Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.003: 0.003:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
0.012: 0.013: 0.014:
~~~~~
~~~~~
-----

```

Cc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
0.022: 0.021: 0.020:
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.002: 0.002:  
Cc : 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:  
0.009: 0.008: 0.008:  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~  
-----

---

y= 6145 : Y-строка 13 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.006: 0.006:  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
0.013: 0.014: 0.015:
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 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: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:  
0.025: 0.024: 0.022:  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 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: 0.002:
Cc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

y= 5995 : Y-строка 14 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
0.014: 0.015: 0.017:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:
0.029: 0.027: 0.025:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~  
~~~~~

y= 5845 : Y-строка 15 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~  
~~~~~



```
x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
0.015: 0.016: 0.018:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
QC : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:
0.033: 0.031: 0.028:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.005: 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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.026: 0.023: 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: 0.008:
~~~~~
~~~~~
```

x=	9600:	9750:	9900:	10050:	10200:	10350:	10500:	10650:	10800:	10950:	11100:	11250:	11400:
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:
Cc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:

```

_____
y= 5695 : Y-строка 16  Стах= 0.009 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)
-----
:

```

```

x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:
4350:   4500:   4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
0.016: 0.017: 0.019:
~~~~~
~~~~~
-----
```

[illegible]

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.042: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.042:
0.039: 0.035: 0.032:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002:
Cc : 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~  
~~~~~  

y= 5545 : Y-строка 17 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 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: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
0.016: 0.018: 0.020:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051: 0.055: 0.058: 0.059: 0.056: 0.052:
0.046: 0.041: 0.036:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 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: 0.002:
Cc : 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
0.010: 0.009: 0.008:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~  
~~~~~

y= 5395 : Y-строка 18 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=186)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~  
~~~~~  


x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 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: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
0.017: 0.019: 0.021:
~~~~~  
~~~~~  


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013:
0.011: 0.010: 0.008:
Cc : 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.040: 0.047: 0.054: 0.063: 0.073: 0.079: 0.080: 0.075: 0.066:
0.056: 0.048: 0.041:
~~~~~  
~~~~~  


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
Cc : 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~  
~~~~~  


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~  
~~~~~

y= 5245 : Y-строка 19 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=188)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~  
~~~~~  


```

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
0.017: 0.019: 0.022:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
QC : 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.020: 0.024: 0.025: 0.022: 0.017:
0.014: 0.011: 0.009:
Cc : 0.025: 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.054: 0.066: 0.083: 0.102: 0.120: 0.124: 0.108: 0.087:
0.069: 0.055: 0.046:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.008: 0.007: 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:
Cc : 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~
~~~~~
```

x=	9600:	9750:	9900:	10050:	10200:	10350:	10500:	10650:	10800:	10950:	11100:	11250:	11400:
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:
Cc :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:

_____y= 5095 : Y-строка 20 Стах= 0.043 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=192)
:
:

```

x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:
0.018: 0.020: 0.022:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----:
```

```
QC : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.022: 0.030: 0.039: 0.043: 0.034: 0.024:
0.017: 0.013: 0.010:
Cc : 0.026: 0.030: 0.034: 0.041: 0.049: 0.061: 0.081: 0.109: 0.150: 0.197: 0.214: 0.172: 0.120:
0.085: 0.063: 0.050:
~~~~~
-----
```

Ви : : : : 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:
Ки : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.028: 0.041: 0.063: 0.086: 0.054: 0.031:  
0.020: 0.014: 0.011:  
Cc : 0.026: 0.031: 0.036: 0.043: 0.053: 0.068: 0.095: 0.139: 0.204: 0.317: 0.430: 0.268: 0.156:  
0.100: 0.070: 0.054:  
Фоп: 98 : 99 : 101 : 102 : 104 : 107 : 112 : 119 : 132 : 158 : 199 : 228 : 241 :  
249 : 253 : 256 :  
Uоп: 3.90 : 3.87 : 3.86 : 3.90 : 3.94 : 5.00 : 4.61 : 5.00 : 5.00 : 4.18 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
4.55 : 5.00 : 3.99 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.013: 0.021: 0.035: 0.040: 0.024: 0.013:  
0.008: 0.006: 0.004:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.022: 0.013: 0.008:  
0.006: 0.005: 0.004:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.008: 0.013: 0.010: 0.006:  
0.003: 0.002: 0.002:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.007: 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:
Cc : 0.044: 0.036: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011:
0.010: 0.009: 0.009:
Фоп: 258 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :
266 : 266 : 266 :
Uоп: 3.90 : 3.86 : 3.90 : 3.90 : 3.86 : 3.89 : 3.87 : 3.87 : 3.85 : 3.88 : 3.90 : 3.88 : 3.86 :
3.86 : 3.88 : 3.89 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 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: 0.000: 0.000:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :
: : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : :
: : :
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :  
Uоп: 3.86 : 3.89 : 3.99 : 4.18 : 4.41 : 4.58 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
~~~~~

Ви : 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 : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

y= 4795 : Y-строка 22 Cmax= 0.277 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=243)

-----  
: ~~~~~  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:  
0.006: 0.006: 0.007:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
91 : 91 : 91 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 4.61 : 4.41 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 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:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016:  
0.018: 0.021: 0.023:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 :  
92 : 92 : 92 :  
Уоп: 4.18 : 4.00 : 3.89 : 3.87 : 3.89 : 3.88 : 3.86 : 3.87 : 3.89 : 3.90 : 3.88 : 3.89 : 3.86 :  
3.87 : 3.89 : 3.88 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.002:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.002:  
Ки : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.021: 0.032: 0.048: 0.162: 0.277: 0.057: 0.034:  
0.022: 0.015: 0.011:  
~~~~~

```

Сс : 0.027: 0.031: 0.037: 0.044: 0.055: 0.074: 0.105: 0.160: 0.241: 0.811: 1.386: 0.284: 0.170:
0.108: 0.075: 0.055:
Фоп: 92 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 96 : 99 : 103 : 116 : 243 : 258 : 262 :
264 : 265 : 266 :
Уоп: 3.90 : 3.90 : 3.87 : 3.90 : 4.11 : 4.04 : 4.91 : 5.00 : 3.90 : 0.65 : 0.74 : 4.11 : 5.00 :
4.86 : 3.97 : 4.11 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.015: 0.026: 0.096: 0.127: 0.029: 0.015:
0.009: 0.006: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 0007 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.007: 0.038: 0.121: 0.013: 0.008:
0.007: 0.006: 0.004:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 6001 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.015: 0.015: 0.006: 0.006:
0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0006 : 0006 : 0007 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~
~~~~~

```

y= 4645 : Y-строка 23 Cmax= 0.144 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 38)

[illegible]

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
```

[illegible]

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
```

[illegible]

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0006 : 0006 : 0007 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qс : 0.009: 0.007: 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:
Сс : 0.044: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011:
0.010: 0.009: 0.009:
Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
272 : 272 : 272 :
Уоп: 3.90 : 3.87 : 3.90 : 3.90 : 3.87 : 3.89 : 3.87 : 3.86 : 3.89 : 3.88 : 3.90 : 3.89 : 3.87 :
3.86 : 3.88 : 3.89 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 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: 0.000: 0.000:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : :
: : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : :
: : :
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qс : 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:
Сс : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Уоп: 3.86 : 3.88 : 3.98 : 4.17 : 4.41 : 4.61 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 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 : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~  
~~~~~

y= 4495 : Y-строка 24 Стах= 0.065 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 17)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
0.006: 0.006: 0.007:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :
87 : 87 : 86 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 4.61 : 4.41 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
~~~~~

|                                                                                     |        |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|
| x=                                                                                  | 2400:  | 2550:  | 2700:  | 2850:  | 3000:    | 3150:  | 3300:  | 3450:  | 3600:  | 3750:  | 3900:  | 4050:    | 4200:  |
| 4350:                                                                               | 4500:  | 4650:  |        |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:----- |        |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |
| ----:----                                                                           |        |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |
| Qc :                                                                                | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 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: |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |
| Cс :                                                                                | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009:   | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.014: | 0.015:   | 0.016: |
|                                                                                     | 0.018: | 0.020: | 0.023: |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |
| Фоп:                                                                                | 86 :   | 86 :   | 86 :   | 86 :   | 86 :     | 85 :   | 85 :   | 85 :   | 85 :   | 84 :   | 84 :   | 84 :     | 83 :   |
|                                                                                     | 83 :   | 82 :   | 81 :   |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |
| Uоп:                                                                                | 4.20 : | 3.98 : | 3.89 : | 3.89 : | 3.89 :   | 3.88 : | 3.86 : | 3.87 : | 3.89 : | 3.90 : | 3.88 : | 3.89 :   | 3.86 : |
|                                                                                     | 3.87 : | 3.89 : | 3.88 : |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |
| :                                                                                   | :      | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :        | :      |
| :                                                                                   | :      | :      |        |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |
| 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: |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |
| Kи :                                                                                | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 :   | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 :   | 6001 : |
|                                                                                     | 6001 : | 6001 : | 6001 : |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |
| Ви :                                                                                | :      | :      | :      | :      | : 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001:   | 0.001: |
|                                                                                     | 0.001: | 0.001: | 0.002: |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |
| Kи :                                                                                | :      | :      | :      | :      | : 0007 : | 0007 : | 0007 : | 0007 : | 0007 : | 0007 : | 0007 : | 0007 :   | 0007 : |
|                                                                                     | 0007 : | 0007 : | 0007 : |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |
| Vi :                                                                                | :      | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | : 0.000: | 0.001: |
|                                                                                     | 0.001: | 0.001: | 0.001: |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |
| Kи :                                                                                | :      | :      | :      | :      | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | : 0002 : | 0002 : |
|                                                                                     | 0002 : | 0002 : | 0002 : |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |
| ~~~~~<br>~~~~~                                                                      |        |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |
| -----                                                                               |        |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        |

[illegible][illegible]

Уоп: 3.90 : 3.86 : 3.87 : 3.90 : 3.86 : 3.89 : 3.87 : 3.87 : 3.85 : 3.87 : 3.87 : 3.89 : 3.87 :  
3.86 : 3.88 : 3.89 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.003: 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:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : 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: 0.000: 0.000:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :  
: : :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : :  
: : :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----  
Qс : 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:  
Сс : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :  
Уоп: 3.87 : 3.89 : 4.00 : 4.19 : 4.41 : 4.61 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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 : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

y= 4345 : Y-строка 25 Смах= 0.035 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 11)

-----  
: -----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----  
-----  
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:  
0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----  
-----  
Qс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Сс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:  
0.018: 0.020: 0.022:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----  
-----  
Qс : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.022: 0.030: 0.035: 0.034: 0.027: 0.020:  
0.015: 0.012: 0.010:  
Сс : 0.026: 0.029: 0.034: 0.041: 0.049: 0.061: 0.081: 0.110: 0.148: 0.177: 0.169: 0.136: 0.102:  
0.077: 0.059: 0.048:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----

[illegible]

```
x=      0   :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 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: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
0.017: 0.019: 0.021:
~~~~~
-----

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012:
0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.046: 0.053: 0.061: 0.069: 0.075: 0.074: 0.068: 0.060:
0.052: 0.045: 0.039:
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
Cc : 0.034: 0.030: 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: 0.009:
~~~~~
-----

x=      9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

y= 3895 : Y-строка 28 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 5)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~
-----

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
0.017: 0.019: 0.021:
~~~~~

```

```

Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
0.016: 0.018: 0.020:
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.022: 0.024: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.049: 0.053: 0.055: 0.055: 0.053: 0.049:
0.044: 0.039: 0.035:
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.006: 0.005: 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: 0.002:
Cc : 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
0.010: 0.009: 0.008:
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004:
~~~~~

y= 3745 : Y-строка 29 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
0.015: 0.017: 0.019:
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.040:
0.037: 0.034: 0.031:
~~~~~
-----

```

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002:
Cc : 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 3595 : Y-строка 30 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
0.015: 0.016: 0.018:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034:
0.032: 0.030: 0.027:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 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:
Cc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 3445 : Y-строка 31 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

```



```

-----
:
-----
x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
0.028: 0.026: 0.024:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 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:
0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~
~~~~~

```

| x=   | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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: |
| Cc : | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |

y= 3295 : Y-строка 32    Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

```
x=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
---;------;
```

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:  
0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:  
0.013: 0.014: 0.015:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 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: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:  
0.024: 0.023: 0.022:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 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: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
0.009: 0.008: 0.008:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 3145 : Y-строка 33 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.006: 0.006:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:  
0.013: 0.014: 0.014:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:  
0.022: 0.021: 0.020:  
~~~~~  
~~~~~

```

x=      7200:  7350:   7500:  7650:   7800:  7950:   8100:  8250:   8400:  8550:   8700:  8850:   9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
QC  : 0.004: 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  : 0.019: 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: 0.008: 0.008:
~~~~~

```

| x=   | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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: |
| Cc : | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |

[illegible]

```

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.003: 0.003:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
0.012: 0.013: 0.014:
~~~~~
~~~~~

```

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
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: 0.004: 0.004:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
0.019: 0.019: 0.018:
~~~~~
~~~~~

```

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.001:
Cc : 0.017: 0.016: 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: 0.007:
~~~~~
~~~~~
```

| x=   | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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: |
| Cc : | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |

y= 2845 : Y-строка 35 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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 : 0.002: 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:  
0.005: 0.005: 0.006:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.002: 0.003:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:  
0.011: 0.012: 0.013:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
0.017: 0.017: 0.016:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 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: 0.002: 0.001:  
Cc : 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: 0.008: 0.007:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~

y= 2695 : Y-строка 36 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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 : 0.002: 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:  
0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
0.011: 0.011: 0.012:
~~~~~
-----

```

---

```

x=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
Cc : 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:
~~~~~

```

---

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~
-----

```

---

```

x=   9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~

```

---

```

y= 2545 : Y-строка 37 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

```

---

```

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~
-----

```

---

```

x=   2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
0.010: 0.011: 0.011:
~~~~~

```

---

```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
0.015: 0.014: 0.014:
~~~~~
-----

```

```
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 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: 0.007:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~
~~~~~

y= 2395 : Y-строка 38 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
0.010: 0.010: 0.011:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
```

```

y= 2245 : Y-строка 39  Стах= 0.002 долей ПДК (х= 6150.0; напр.ветра= 2)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~


x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~
-----
-----
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.011: 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: 0.007:
0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~
-----
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 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: 0.003: 0.003:
~~~~~
y= 2095 : Y-строка 40 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~
-----
-----

```

```
x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~
~~~~~
-----
```



```
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
0.010: 0.010: 0.010:  
~~~~~  

```

---

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 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:
0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~  
~~~~~
```

---

```
y= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~  
~~~~~
```

---

```
y= 1795 : Y-строка 42 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

:
```

---

```
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~  
~~~~~  

```

---

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~  
~~~~~  

```

---

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.009: 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: 0.009:
~~~~~  
~~~~~  

```

---

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
Cc : 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: 0.006:
~~~~~  
~~~~~
```

---

```
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
```

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:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~

y= 1645 : Y-строка 43 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
0.008: 0.008: 0.008:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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 : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
0.009: 0.009: 0.009:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.006: 0.006: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~

y= 1495 : Y-строка 44 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001:  
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:  
0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~

```

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~
~~~~~

```

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;
----;-----;
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 : 0.008: 0.008: 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: 0.008:
~~~~~  
~~~~~
```

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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: 0.001:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 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:
~~~~~
~~~~~
```

| x=   | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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: |
| Cc : | 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: |

```

y= 1345 : Y-строка 45 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

:

```

```
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;
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: 0.001:
Cc : 0.002: 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: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~
```

```

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~
~~~~~

```

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:


```

Qc : 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:  
Cc : 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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 1195 : Y-строка 46 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.002: 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: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.006: 0.007: 0.007:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002:  
Cc : 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:  
0.008: 0.008: 0.008:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 1045 : Y-строка 47 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.007: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 895 : Y-строка 48 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

```

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~
~~~~~

```

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;
----;-----;
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 : 0.006: 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:
~~~~~  
~~~~~
```

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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 : 0.007: 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: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]

\_\_\_\_\_ 745 : Y-строка 49 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)  
:  
:

```

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
QC : 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: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~

```

```

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~
~~~~~

```

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:


```

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 : 0.006: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 595 : Y-строка 50 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 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: 0.006:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001:  
Cc : 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: 0.006:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001:  
Cc : 0.006: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 445 : Y-строка 51 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 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:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001:  
Cc : 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: 0.006:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001:  
Cc : 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:  
0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 295 : Y-строка 52 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
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: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
-----





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 : 0.005: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.005: 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: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= -5 : Y-строка 54 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001: 0.001:  
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: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.004: 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: 0.005: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
----

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 6300.0 м, Y= 4795.0 м

Достигается при опасном направлении 243 град.  
и скорости ветра 0.74 м/с

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

[illegible]



[illegible]

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 48-   |       | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 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 |       | -48   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  | 49-   |       | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 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 |       | -49   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  | 50-   |       | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 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 |       | -50   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  | 51-   |       | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 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 |       | -51   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  | 52-   |       | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 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 |       | -52   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  | 53-   |       | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 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 |       | -53   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  | 54-   |       | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 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 |       | -54   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  |       |       | --    |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |
|  |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       |
|  |       |       | 1     |       | 2     |       | 3     |       | 4     |       | 5     |       | 6     |       | 7     |       | 8     |       | 9     |
|  | 16    |       | 17    |       | 18    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  |       |       | 19    |       | 20    |       | 21    |       | 22    |       | 23    |       | 24    |       | 25    |       | 26    |       | 27    |
|  | 34    |       | 35    |       | 36    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  |       |       | --    |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |
|  |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       | ----- |       |
|  |       |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |
|  | 0.002 | 0.002 | 0.002 |       | - 1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  |       |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |       | 0.001 |
|  | 0.002 | 0.002 | 0.002 |       | - 2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  |       |       | 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 | 0.002 | 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 |
| 0.003 | 0.004 | 0.004 |       | -12   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 |       | -13   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |
| 0.004 | 0.004 | 0.005 |       | -14   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.001 | 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 | 0.004 | 0.004 |
| 0.004 | 0.005 | 0.005 |       | -15   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.001 | 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 | 0.004 | 0.004 |
| 0.005 | 0.005 | 0.006 |       | -16   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| 0.005 | 0.006 | 0.006 |       | -17   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.004 | 0.004 | 0.005 |
| 0.005 | 0.006 | 0.007 |       | -18   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.004 | 0.004 | 0.005 |
| 0.006 | 0.006 | 0.008 |       | -19   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 |
| 0.006 | 0.007 | 0.008 |       | -20   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 |
| 0.006 | 0.007 | 0.009 |       | -21   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 |
| 0.006 | 0.007 | 0.009 |       | -22   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 |
| 0.006 | 0.007 | 0.009 |       | -23   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 |
| 0.006 | 0.007 | 0.009 |       | -24   |       |       | </    |       |       |       |       |       |       |       |       |

[illegible]



```

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-52

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-53

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
34 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
52 53 54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |- 1

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |- 2

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |- 3

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |- 4

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |- 5

|
0.002 0.002 0.002 0.002 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 0.002 0.002 |- 6

|
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 0.002
0.002 0.002 0.002 |- 7

|
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 0.002
0.002 0.002 0.002 |- 8

|
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
0.003 0.002 0.002 |- 9

|
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 0.003
0.003 0.003 0.002 |-10

|
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 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 |-11

|
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 0.004 0.003
0.003 0.003 0.003 |-12

|
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 0.004
0.003 0.003 0.003 |-13

|
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 0.004 0.004
0.004 0.003 0.003 |-14

|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 0.003 |-15

```

|  
0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005  
0.004 0.004 0.003 |-16

|  
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005  
0.004 0.004 0.004 |-17

|  
0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.016 0.016 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005  
0.005 0.004 0.004 |-18

|  
0.009 0.011 0.013 0.017 0.020 0.024 0.025 0.022 0.017 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006  
0.005 0.004 0.004 |-19

|  
0.010 0.012 0.016 0.022 0.030 0.039 0.043 0.034 0.024 0.017 0.013 0.010 0.008 0.007 0.006  
0.005 0.005 0.004 |-20

|  
0.011 0.014 0.019 0.028 0.041 0.063 0.086 0.054 0.031 0.020 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006  
0.005 0.005 0.004 |-21

|  
0.011 0.015 0.021 0.032 0.048 0.162 0.277 0.057 0.034 0.022 0.015 0.011 0.009 0.007 0.006  
0.005 0.005 0.004 |-22

|  
0.011 0.015 0.021 0.033 0.057 0.144 0.114 0.046 0.031 0.021 0.015 0.011 0.009 0.007 0.006  
0.005 0.005 0.004 |-23

|  
0.011 0.014 0.019 0.029 0.046 0.065 0.056 0.038 0.026 0.018 0.013 0.010 0.009 0.007 0.006  
0.005 0.005 0.004 |-24

|  
0.010 0.012 0.016 0.022 0.030 0.035 0.034 0.027 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006  
0.005 0.004 0.004 |-25

|  
0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.022 0.022 0.019 0.016 0.013 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006  
0.005 0.004 0.004 |-26

|  
0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.015 0.015 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005  
0.005 0.004 0.004 |-27

|  
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005  
0.004 0.004 0.004 |-28

|  
0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005  
0.004 0.004 0.003 |-29

|  
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004  
0.004 0.003 0.003 |-30

|  
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 0.004 0.004  
0.004 0.003 0.003 |-31

|  
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 0.004  
0.003 0.003 0.003 |-32

|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003  
0.003 0.003 0.003 |-33

|  
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  
0.003 0.003 0.003 |-34

|  
0.003 0.003 0.003 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 0.002 |-35

[illegible]

|    |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|    | 37                                                                                           | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    |
| 52 | 53                                                                                           | 54    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 55                                                                                           | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    |
| 70 | 71                                                                                           | 72    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | ----- ----- -----                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
|    | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | -- 1  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 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 |
|    | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | -- 2  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 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 |
|    | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | -- 3  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 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 |
|    | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | -- 4  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 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 |
|    | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | -- 5  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 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 |
|    | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | -- 6  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 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 |
|    | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | -- 7  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 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 |
|    | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | -- 8  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 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 |
|    | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | -- 9  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 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                                                                                        | 0.001 | 0.001 | --10  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 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                                                                                        | 0.001 | 0.001 | --11  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 0.003                                                                                        | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

[illegible]



|       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 7 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 8 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 9 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -10 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -11 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -12 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -13 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -14 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -15 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -16 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -17 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -18 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -19 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -20 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -21 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -22 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -23 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -24 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -25 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -26 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -27 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -28 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -29 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -30 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -31 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -32 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -33 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -34 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -35 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -36 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -37 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -38 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -39 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -40 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -41 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -42 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -43 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -44 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -45 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -46 |

```

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-47
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-48
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-49
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-50
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |-51
0.001 0.000 0.000 0.000 . |-52
0.000 0.000 0.000 . . |-53
0.000 0.000 . . . |-54
--|-----|-----|-----|-----|---
73 74 75 76 77

```

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация -----> См = 0.2772538 долей ПДКмр  
= 1.3862689 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Хм = 6300.0 м  
( X-столбец 43, Y-строка 22) Ум = 4795.0 м  
При опасном направлении ветра : 243 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.74 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :045 Панфиловский район.  
Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12  
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)  
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 94  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

```

 Расшифровка обозначений
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~|~~~~~|
~~~~~

```

```

y= 6891: 7006: 7348: 6931: 7061: 6941: 7381: 7231: 7227: 7081: 6757: 7405: 6781:
6820: 7106:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6042: 6058: 6068: 6084: 6092: 6095: 6101: 6106: 6108: 6116: 6123: 6125: 6130:
6142: 6147:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
0.003: 0.003:
Сс : 0.015: 0.014: 0.012: 0.015: 0.014: 0.015: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.017: 0.011: 0.016:
0.016: 0.013:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 7537: 7463: 7506: 6931: 7575: 6724: 7381: 7231: 7444: 7381: 7081: 7367: 6781:
7678: 7656:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6163: 6181: 6195: 6234: 6238: 6249: 6251: 6256: 6259: 6262: 6266: 6276: 6280:
6297: 6302:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003:
0.002: 0.002:

```



```

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.015: 0.010: 0.017: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.014: 0.012: 0.016:
0.010: 0.010:
~~~~~
~~~~~

y= 7613: 7506: 7356: 7352: 7271: 6692: 6931: 7231: 7231: 7081: 6781: 7724: 7656:
7259: 7176:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
x= 6312: 6345: 6351: 6356: 6370: 6375: 6384: 6406: 6410: 6416: 6430: 6431: 6452:
6453: 6465:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.003:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.017: 0.015: 0.012: 0.012: 0.013: 0.016: 0.010: 0.010:
0.012: 0.013:
~~~~~
~~~~~

y= 7506: 6665: 6660: 7356: 7206: 6636: 6931: 7167: 7081: 6631: 7080: 7770: 7806:
6781: 6761:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
x= 6495: 6499: 6501: 6501: 6508: 6525: 6534: 6549: 6558: 6559: 6559: 6564: 6575:
6580: 6595:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
Cc : 0.002: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
0.003: 0.003:
Cc : 0.011: 0.018: 0.018: 0.012: 0.012: 0.018: 0.015: 0.013: 0.013: 0.018: 0.013: 0.009: 0.009:
0.016: 0.016:
~~~~~
~~~~~

y= 6781: 7656: 7912: 6892: 6931: 7506: 7075: 7356: 7206: 7022: 7061: 7056: 7806:
7911: 7656:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
x= 6601: 6602: 6606: 6631: 6642: 6645: 6646: 6651: 6658: 6667: 6709: 6714: 6725:
6734: 6752:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002:
Cc : 0.016: 0.010: 0.009: 0.015: 0.014: 0.011: 0.013: 0.011: 0.012: 0.014: 0.013: 0.013: 0.009:
0.009: 0.010:
~~~~~
~~~~~

y= 7182: 7206: 7506: 7356: 7303: 7356: 7909: 7806: 7424: 7656: 7506: 7544: 7908:
7656: 7665:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
x= 6767: 6779: 6795: 6801: 6825: 6851: 6861: 6875: 6883: 6902: 6923: 6941: 6988:
6995: 7000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
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:
Cc : 0.012: 0.012: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
0.010: 0.010:
~~~~~
~~~~~

y= 7806: 7786: 7806: 7907:
-----:-----:-----:
x= 7025: 7058: 7067: 7116:
-----:-----:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~
~~~~~

```

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0035700 доли ПДКмр |  
 | 0.0178498 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 189 град.
 и скорости ветра 3.88 м/с

Всего источников: 7. 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- (Мг) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000201 6001	П1	0.1610	0.001482	41.5	41.5	0.009209295
2	000201 0007	Т	0.1516	0.001168	32.7	74.2	0.007704259
3	000201 0002	Т	0.0600	0.000562	15.8	90.0	0.009372517
4	000201 0006	Т	0.0217	0.000200	5.6	95.6	0.009181639
			В сумме =	0.003412	95.6		
			Суммарный вклад остальных =	0.000158	4.4		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0051468 доли ПДКмр |
 | 0.0257339 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 281 град.  
 и скорости ветра 3.89 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.  | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|-------|-------------|-----|-----------------------------|---------------|----------|--------|---------------|
| ----- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) --                  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---     |
| 1     | 000201 6001 | П1  | 0.1610                      | 0.002023      | 39.3     | 39.3   | 0.012567259   |
| 2     | 000201 0007 | Т   | 0.1516                      | 0.001883      | 36.6     | 75.9   | 0.012424076   |
| 3     | 000201 0002 | Т   | 0.0600                      | 0.000746      | 14.5     | 90.4   | 0.012430195   |
| 4     | 000201 0006 | Т   | 0.0217                      | 0.000280      | 5.4      | 95.8   | 0.012875612   |
|       |             |     | В сумме =                   | 0.004932      | 95.8     |        |               |
|       |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000215      | 4.2      |        |               |

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип    | Н   | D   | Wo  | V1   | T     | X1   | Y1   | X2  | Y2  | Alf | F   | КР    |
|----------------|--------|-----|-----|-----|------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|
| Ди             | Выброс |     |     |     |      |       |      |      |     |     |     |     |       |
| <Об-П>-<Ис>    | ~~~    | ~~~ | ~~~ | М/с | М3/с | градС | ~~~  | ~~~  | ~~~ | ~~~ | гр. | ~~~ | ~~~   |
| 000201 6001 П1 |        | 2.0 |     |     |      | 0.0   | 6223 | 4742 | 100 | 50  | 70  | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0001042    |        |     |     |     |      |       |      |      |     |     |     |     |       |

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:12

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

|                                                                                                                                                                                  |             |              |       |                        |             |               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------|------------------------|-------------|---------------|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$ |             |              |       |                        |             |               |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                            |             |              |       |                        |             |               |  |
| Источники                                                                                                                                                                        |             |              |       | Их расчетные параметры |             |               |  |
| Номер                                                                                                                                                                            | Код         | $M$          | Тип   | $C_m$                  | $U_m$       | $X_m$         |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                            | <об-п>      | <ис>         | ----- | - [доли ПДК] -         | -- [м/с] -- | ---- [м] ---- |  |
| 1                                                                                                                                                                                | 000201 6001 | 0.000104     | П1    | 0.186083               | 0.50        | 11.4          |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                            |             |              |       |                        |             |               |  |
| Суммарный $M_q =$                                                                                                                                                                |             | 0.000104 г/с |       |                        |             |               |  |
| Сумма $C_m$ по всем источникам =                                                                                                                                                 |             |              |       | 0.186083 долей ПДК     |             |               |  |
| -----                                                                                                                                                                            |             |              |       |                        |             |               |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                        |             |              |       |                        |             | 0.50 м/с      |  |

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.5 \text{ м/с}$

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 7495 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 7345 : Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~


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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 7045 : Y-строка 7 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 6895 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 6745 : Y-строка 9 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:---  
----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

\_\_\_\_\_ у= 6595 : Y-строка 10 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 6150.0; напр.ветра=178)  
:  
:

```
x=      0 :    150:   300:   450:   600:   750:   900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;  
----;-----;
```

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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 6445 : Y-строка 11 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 6295 : Y-строка 12 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=177)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 6145 : Y-строка 13 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=177)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----
```

[illegible]

```
x=       7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```

_____
y= 5995 : Y-строка 14  Стах= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=177)
-----
:

```

```
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible]

Qc : 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 5845 : Y-строка 15 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.000:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 5695 : Y-строка 16 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 5545 : Y-строка 17 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
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: 0.001:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----
```

```
x=      7200:    7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:---  
----:-----:  
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: 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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

у= 5395 : Y-строка 18 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 6300.0; напр.ветра=187)

:

[illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----;
```


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: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 5245 : Y-строка 19 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=189)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 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: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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:
~~~~~  
~~~~~  

[illegible]

[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
QC : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.007: 0.004: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

```
x=       7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-----:-----:  
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: 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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

_____ 4795 : Y-строка 22 Стах= 0.021 долей ПДК (х= 6300.0; напр.ветра=241)
: _____
:

[illegible][illegible][illegible]

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.016: 0.021: 0.005: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 4645 : Y-строка 23 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 38)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.016: 0.012: 0.004: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 4495 : Y-строка 24 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 16)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 4345 : Y-строка 25 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 10)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  


[illegible][illegible][illegible][illegible]

_____y= 4195 : Y-строка 26 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 8)

:

[illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----
```

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: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 4045 : Y-строка 27 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 6)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 3895 : Y-строка 28 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 5)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 3745 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----



[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
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: 0.001: 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=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

\_\_\_\_\_ 3595 : Y-строка 30 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)  
:  
:

[illegible]

```
x=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
        6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-:-:-;
```

[illegible]

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 3295 : Y-строка 32 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 3145 : Y-строка 33 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=357)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 2845 : Y-строка 35 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 2695 : Y-строка 36 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 2545 : Y-строка 37 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----



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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 2245 : Y-строка 39 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 2095 : Y-строка 40 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 1945 : Y-строка 41 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

[illegible][illegible][illegible][illegible]

```

_____
y= 1795 : Y-строка 42  Стах=  0.000 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=  1)
-----
:

```

[illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----;
```

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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 1645 : Y-строка 43 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 1495 : Y-строка 44 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 1345 : Y-строка 45 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```

_____
y= 1195 : Y-строка 46  Стах=  0.000 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=  1)
-----
:

```

[illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;  
----;-:-:-;
```

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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 1045 : Y-строка 47 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 895 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 745 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 445 : Y-строка 51 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

y= 295 : Y-строка 52 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

y= 145 : Y-строка 53 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```


[illegible]

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6300.0 м, Y= 4795.0 м

Достигается при опасном направлении 241 град.
и скорости ветра 0.68 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

Параметры расчетного прямоугольника No 1	
Координаты центра	: X= 5700 м; Y= 3970
Длина и ширина	: L= 11400 м; B= 7950 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D= 150 м

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

[illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

```
x= 6163: 6181: 6195: 6234: 6238: 6249: 6251: 6256: 6259: 6262: 6266: 6276: 6280:
6297: 6302:
```

[illegible]

~~~~~

[illegible]

```
x= 6312: 6345: 6351: 6356: 6370: 6375: 6384: 6406: 6410: 6416: 6430: 6431: 6452:
6453: 6465:
```

[illegible]

~~~~~

y=	7506:
6781:	6761:

```
x= 6495: 6499: 6501: 6501: 6508: 6525: 6534: 6549: 6558: 6559: 6559: 6564: 6575:
6580: 6595:
```

[illegible]

~~~~~

[illegible]

```
x= 6601: 6602: 6606: 6631: 6642: 6645: 6646: 6651: 6658: 6667: 6709: 6714: 6725:
6734: 6752:
```

[illegible][illegible]

```
x= 6767: 6779: 6795: 6801: 6825: 6851: 6861: 6875: 6883: 6902: 6923: 6941: 6988:
6995: 7000:
```

[illegible]

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 7806: 7786: 7806: 7907:  
-----:-----:-----:-----:  
x= 7025: 7058: 7067: 7116:  
-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6525.0 м, Y= 6636.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002899 доли ПДКмр |
| 0.0000058 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 189 град.  
и скорости ветра 1.58 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- (Мг) --| -С[доли ПДК]|-----|-----|---- b=С/М ---|  
| 1 |000201 6001| П1| 0.00010420| 0.000290 | 100.0 | 100.0 | 2.7816703 |  
| В сумме = 0.000290 100.0 |  
~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004460 доли ПДКмр |
| 0.0000089 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 282 град.  
и скорости ветра 0.95 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- (Мг) --| -С[доли ПДК]|-----|-----|---- b=С/М ---|  
| 1 |000201 6001| П1| 0.00010420| 0.000446 | 100.0 | 100.0 | 4.2806396 |  
| В сумме = 0.000446 100.0 |  
~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,

натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код |Тип| Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf| F | КР
|Ди| Выброс
<Об-П>-<Ис>|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|градС|~~~|~~~|~~~|~~~|гр. |~~~|~~~|
~~~|~~~г/с~~

000201 6001 П1 2.0 0.0 6223 4742 100 50 70 3.0 1.000  
0 0.0004580

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция

фторид,

натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в  
пересчете на фтор/) (615)

ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

|                                                                                                                                                                             |             |                    |                        |              |           |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|-----------|-------------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |                    |                        |              |           |             |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |                    |                        |              |           |             |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |                    | Их расчетные параметры |              |           |             |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М                  | Тип                    | См           | Um        | Xm          |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> | -----              | ----                   | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1                                                                                                                                                                           | 000201 6001 | 0.000458           | П1                     | 0.245373     | 0.50      | 5.7         |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |                    |                        |              |           |             |
| Суммарный Мq =                                                                                                                                                              |             | 0.000458 г/с       |                        |              |           |             |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                               |             | 0.245373 долей ПДК |                        |              |           |             |
| -----                                                                                                                                                                       |             |                    |                        |              |           |             |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                   |             |                    |                        |              | 0.50 м/с  |             |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция

фторид,

натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в  
пересчете на фтор/) (615)

ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11400x7950 с шагом 150

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция

фторид,

натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в  
пересчете на фтор/) (615)

ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 5700, Y= 3970

размеры: длина(по X)= 11400, ширина(по Y)= 7950, шаг сетки= 150

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

|                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|
| Расшифровка_обозначений                                         |  |
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]                          |  |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]                          |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]                       |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]                             |  |
| ~~~~~                                                           |  |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  |
| -Если в строке Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются  |  |

```
~~~~~  
y= 7945 : Y-строка 1 Cmax= 0.000

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
~~~~~  
~~~~~  


x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
~~~~~  
~~~~~  


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
~~~~~  
~~~~~  


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
~~~~~  
~~~~~  


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
y= 7795 : Y-строка 2 Cmax= 0.000  
-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

[illegible]

[illegible]





[illegible]

```
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

y= 6145 : Y-строка 13 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
```

[illegible]



```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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=   7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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=   9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----

y=  5545 : Y-строка 17  Стах=  0.000 долей ПДК (x=  6300.0; напр.ветра=185)
-----
:

x=    0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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=   2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

y= 5395 : Y-строка 18 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=187)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----





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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 4945 : Y-строка 21 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=201)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

[illegible][illegible][illegible][illegible]

```
x=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;----;----;  
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=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:----:----:
QC : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.004: 0.006: 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: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
```

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----  
-----
```

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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 4645 : Y-строка 23 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 36)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.005: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 4495 : Y-строка 24 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 16)

-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:

[illegible]

```
~~~~~
~~~~~
----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
----

y= 4195 : Y-строка 26 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 8)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

```

-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y=   4045 : Y-строка 27    Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   6150.0; напр.ветра=  6)
-----
:
-----
x=       0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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=   9600:   9750:   9900:  10050:  10200:  10350:  10500:  10650:  10800:  10950:  11100:  11250:  11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y= 3895 : Y-строка 28 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 5)

:

```

[illegible]

[illegible]



```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

y= 3445 : Y-строка 31 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

y= 3295 : Y-строка 32 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

```

```

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

```

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
---:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

y= 3145 : Y-строка 33    Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=357)

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
```

-----

----

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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 2995 : Y-строка 34 Cmax= 0.000  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~

[illegible][illegible][illegible][illegible]

```
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
~~~~~
```

```
:  
-----  
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:  
1950:  2100:  2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----
```

```
x=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
  
-----  
-----  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible]

x=9600:9750:9900:10050:10200:10350:10500:10650:10800:10950:11100:11250:11400:  
-----  
~~~~~

y=2545 : Y-строка 37 Cmax= 0.000

:

x=0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:

----:-----:-----:
~~~~~  
-----

x=2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----  
----:-----:-----:  
~~~~~  

x=4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:

----:-----:-----:
~~~~~  
-----

x=7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----  
----:-----:-----:  
~~~~~  

x=9600:9750:9900:10050:10200:10350:10500:10650:10800:10950:11100:11250:11400:

~~~~~

y=2395 : Y-строка 38 Cmax= 0.000  
-----  
:

x=0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----  
----:-----:-----:  
~~~~~  

x=2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:

----:-----:-----:
~~~~~  
-----

x=4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----  
----:-----:-----:  
~~~~~  

x=7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:

----:-----:-----:
~~~~~  
-----





----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : -----  
 --- : --- : --- :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----



```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----
```

[illegible]

```
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
~~~~~
```

[illegible]

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;
----;-:-:-;-:-:-;
~~~~~  
~~~~~  

```

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
----:-----;
~~~~~  
~~~~~  

```

[illegible]

```
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
```

----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : -----  
 ---- : ----- : ----- :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ~~~~~

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:


~~~~~
```

[illegible][illegible]

```
x=    9600:   9750:   9900:  10050:  10200:  10350:  10500:  10650:  10800:  10950:  11100:  11250:  11400:  
-----  
~~~~~
```

```

y= 745 : Y-строка 49 Cmax= 0.000

:
```

```
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
~~~~~  
~~~~~  

```

[illegible][illegible][illegible]

```
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
```

y= 595 : Y-строка 50 Cmax= 0.000  
-----  
.

[illegible]

----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : -----  
 ---- : ----- : ----- :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ~~~~~

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
----:-----:-----;
~~~~~  
~~~~~  

```

[illegible]

```
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
~~~~~
```

y= 445 : Y-строка 51 Cmax= 0.000

[illegible][illegible][illegible][illegible]

```
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
```

y= 295 : Y-строка 52 Cmax= 0.000

[illegible]

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
~~~~~
y= -5 : Y-строка 54 Cmax= 0.000

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
~~~~~
-----
-----
x=    2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
~~~~~


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
~~~~~
-----
-----
x=    7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
~~~~~


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 6300.0 м, Y= 4795.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0061941 доли ПДКмр |  
 | 0.0012388 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 242 град.
 и скорости ветра 1.27 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
1	000201 6001	П1	0.00045800	0.006194	100.0	100.0	13.5243320
			В сумме =	0.006194	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 045 Панфиловский район.

Объект : 0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. : 2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь : 0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,

натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1____
 | Координаты центра : X= 5700 м; Y= 3970 |
 | Длина и ширина : L= 11400 м; В= 7950 м |
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 150 м |

38-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-38																
39-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-39																
40-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-40																
41-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-41																
42-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-42																
43-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-43																
44-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-44																
45-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-45																
46-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-46																
47-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-47																
48-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-48																
49-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-49																
50-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-50																
51-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-51																
52-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-52																
53-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-53																
54-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.		-54																

[illegible]

[illegible]

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-46	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-47	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-48	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-49	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-52	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-53	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	-54	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----															
----- ----- -----																
52	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	
	53	54														
	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	
70	71	72														
	-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----															
----- ----- -----																

.	.	- 1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	- 9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

|

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	-50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	-51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	-52	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	-53	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	-54	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																			
70	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69				
	71	72																	
	73	74	75	76	77														
	----- ----- ----- ----- -----																		
	.	.	.	.	.	-	1												
	.	.	.	.	.	-	2												
	.	.	.	.	.	-	3												
	.	.	.	.	.	-	4												
	.	.	.	.	.	-	5												
	.	.	.	.	.	-	6												
	.	.	.	.	.	-	7												
	.	.	.	.	.	-	8												
	.	.	.	.	.	-	9												
	.	.	.	.	.	-	10												
	.	.	.	.	.	-	11												
	.	.	.	.	.	-	12												
	.	.	.	.	.	-	13												
	.	.	.	.	.	-	14												
	.	.	.	.	.	-	15												
	.	.	.	.	.	-	16												
	.	.	.	.	.	-	17												
	.	.	.	.	.	-	18												
	.	.	.	.	.	-	19												
	.	.	.	.	.	-	20												
	.	.	.	.	.	-	21												
	.	.	.	.	.	-	22												
	.	.	.	.	.	-	23												
	.	.	.	.	.	-	24												
	.	.	.	.	.	-	25												
	.	.	.	.	.	-	26												
	.	.	.	.	.	-	27												

.	.	.	.	.	-28
.	.	.	.	.	-29
.	.	.	.	.	-30
.	.	.	.	.	-31
.	.	.	.	.	-32
.	.	.	.	.	-33
.	.	.	.	.	-34
.	.	.	.	.	-35
.	.	.	.	.	-36
.	.	.	.	.	-37
.	.	.	.	.	-38
.	.	.	.	.	-39
.	.	.	.	.	-40
.	.	.	.	.	-41
.	.	.	.	.	-42
.	.	.	.	.	-43
.	.	.	.	.	-44
.	.	.	.	.	-45
.	.	.	.	.	-46
.	.	.	.	.	-47
.	.	.	.	.	-48
.	.	.	.	.	-49
.	.	.	.	.	-50
.	.	.	.	.	-51
.	.	.	.	.	-52
.	.	.	.	.	-53
.	.	.	.	.	-54
-- ----- ----- ----- ----- ---					
73	74	75	76	77	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 0.0061941 долей ПДК_{мр}
= 0.0012388 мг/м³
Достигается в точке с координатами: Х_м = 6300.0 м
(X-столбец 43, Y-строка 22) У_м = 4795.0 м
При опасном направлении ветра : 242 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.27 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,

натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

ПДК_{м.р} для примеси 0344 = 0.2 мг/м³

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 94

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
~~						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	C_m	U_m	X_m
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	----[м]----
1	000201 6001	0.062500	П1	11.161414	0.50	11.4
~~						
Суммарный M_q =		0.062500 г/с				
Сумма C_m по всем источникам =		11.161414 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11400x7950 с шагом 150
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 5700, Y= 3970
размеры: длина (по X)= 11400, ширина (по Y)= 7950, шаг сетки= 150
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений	
Qc	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Cс	- 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 Sмах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 7945 : Y-строка 1 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=179)

[illegible]

Qc : 0.002: 0.002: 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: 0.004:  
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: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:  
0.007: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.008:  
0.008: 0.008: 0.008:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.005: 0.005: 0.005:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 7795 : Y-строка 2 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=179)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 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: 0.004: 0.004:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
0.007: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

[illegible][illegible][illegible]

```
:
-----
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
QC : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible][illegible]

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----  
-----
```



Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.006: 0.006: 0.005:  
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: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 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 : 0.001: 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= 7495 : Y-строка 4 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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:
0.004: 0.004: 0.004:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
0.008: 0.008: 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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
0.010: 0.010: 0.009:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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:
0.006: 0.006: 0.006:
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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~

y= 7345 : Y-строка 5 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:

[illegible]

```
~~~~~
~~~~~
----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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:
0.006: 0.006: 0.006:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 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:
~~~~~
~~~~~
----

y= 7045 : Y-строка 7 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.005: 0.005:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 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: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.010: 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:
Cc : 0.002: 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: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

[illegible]

```
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.005: 0.005: 0.005:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
x=   2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
0.010: 0.011: 0.011:
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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
x=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
0.015: 0.015: 0.014:
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: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
x=   7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.007:
0.007: 0.007: 0.007:
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: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
x=   9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~
~~~~~
-----
```

y= 6595 : Y-строка 10 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

```
:
-----
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.005: 0.005: 0.005:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
x=   2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
0.011: 0.011: 0.012:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
```

[illegible]

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
0.008: 0.007: 0.007:
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:
0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 6295 : Y-строка 12 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=177)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
0.005: 0.005: 0.006:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
0.012: 0.013: 0.014:
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: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
0.022: 0.021: 0.020:
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: 0.005:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
0.008: 0.007: 0.007:
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:
0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 6145 : Y-строка 13 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=177)

```

:  
-----:  
x=      0 :     150:     300:     450:     600:     750:     900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:  
1950:   2100:   2250:  
-----:-  
-----:-  
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.006:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

x=       2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----:-  
-----:-  
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:  
0.013: 0.014: 0.015:  
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:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
----

x=       4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----:-  
-----:-  
Qc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:  
0.026: 0.024: 0.023:  
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
----

x=       7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-  
-----:-  
Qc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:  
0.008: 0.008: 0.007:  
Cc : 0.004: 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:  
0.002: 0.002: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

x=       9600:   9750:   9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-  
-----:-  
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
0.008: 0.008: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

y=   5995 : Y-строка 14   Смах=   0.033 долей ПДК (х=   6150.0; напр.ветра=177)  
-----:

:  
-----:  
x=      0 :     150:     300:     450:     600:     750:     900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:  
1950:   2100:   2250:  
-----:-  
-----:-  
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.006: 0.006:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

x=       2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----:-  
-----:-



Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:  
0.014: 0.015: 0.016:  
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: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:  
0.030: 0.028: 0.026:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.006: 0.006: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:  
0.008: 0.008: 0.007:  
Cc : 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:  
0.002: 0.002: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
y= 5845 : Y-строка 15 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.006: 0.006:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:  
0.014: 0.016: 0.017:  
Cc : 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:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:  
0.034: 0.032: 0.029:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
0.007: 0.006: 0.006:  
~~~~~  
~~~~~  
----

```
x=      7200:   7350:    7500:   7650:    7800:   7950:    8100:   8250:    8400:   8550:    8700:   8850:    9000:
9150:   9300:   9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
QC : 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:
0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 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: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]

y= 5695 : Y-строка 16 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)

```
:  
-----:  
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:  
1950:  2100:  2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.006: 0.006:  
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=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:----:----:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
0.015: 0.017: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:----:----:
Qc : 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.045: 0.043: 0.041:
0.039: 0.036: 0.033:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
0.009: 0.008: 0.008:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]

|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=    | 0       | 150     | 300     | 450     | 600     | 750     | 900     | 1050    | 1200    | 1350    | 1500    | 1650    | 1800    |
| 1950  | 2100    | 2250    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc    | : 0.002 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.005 | : 0.005 |
| 0.005 | : 0.006 | : 0.006 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 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 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп   | : 97    | : 98    | : 98    | : 98    | : 98    | : 98    | : 99    | : 99    | : 99    | : 99    | : 100   | : 100   | : 100   |
| 101   | : 101   | : 101   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Uоп   | : 5.00  | : 5.00  | : 5.00  | : 5.00  | : 5.00  | : 5.00  | : 5.00  | : 5.00  | : 5.00  | : 5.00  | : 5.00  | : 5.00  | : 5.00  |
| 5.00  | : 5.00  | : 5.00  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 2400    | 2550    | 2700    | 2850    | 3000    | 3150    | 3300    | 3450    | 3600    | 3750    | 3900    | 4050    | 4200    |
| 4350  | 4500    | 4650    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc    | : 0.006 | : 0.007 | : 0.007 | : 0.007 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.009 | : 0.009 | : 0.010 | : 0.011 | : 0.012 | : 0.013 | : 0.014 |
| 0.016 | : 0.018 | : 0.020 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc    | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | : 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 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп   | : 102   | : 102   | : 103   | : 103   | : 104   | : 105   | : 105   | : 106   | : 107   | : 108   | : 109   | : 110   | : 112   |
| 113   | : 115   | : 117   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Uоп   | : 4.32  | : 4.11  | : 3.90  | : 3.74  | : 3.52  | : 3.28  | : 3.11  | : 2.89  | : 2.70  | : 2.51  | : 2.31  | : 2.11  | : 1.93  |
| 1.73  | : 1.54  | : 1.36  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 4800    | 4950    | 5100    | 5250    | 5400    | 5550    | 5700    | 5850    | 6000    | 6150    | 6300    | 6450    | 6600    |
| 6750  | 6900    | 7050    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc    | : 0.023 | : 0.026 | : 0.029 | : 0.033 | : 0.036 | : 0.040 | : 0.044 | : 0.049 | : 0.052 | : 0.054 | : 0.054 | : 0.052 | : 0.049 |
| 0.044 | : 0.040 | : 0.036 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc    | : 0.005 | : 0.005 | : 0.006 | : 0.007 | : 0.007 | : 0.008 | : 0.009 | : 0.010 | : 0.010 | : 0.011 | : 0.011 | : 0.010 | : 0.010 |
| 0.009 | : 0.008 | : 0.007 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп   | : 119   | : 122   | : 126   | : 130   | : 134   | : 140   | : 147   | : 155   | : 164   | : 175   | : 185   | : 196   | : 205   |
| 213   | : 220   | : 226   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Uоп   | : 1.18  | : 1.00  | : 0.84  | : 0.71  | : 0.71  | : 0.72  | : 0.72  | : 0.72  | : 0.73  | : 0.73  | : 0.73  | : 0.73  | : 0.73  |
| 0.72  | : 0.72  | : 0.71  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 7200    | 7350    | 7500    | 7650    | 7800    | 7950    | 8100    | 8250    | 8400    | 8550    | 8700    | 8850    | 9000    |
| 9150  | 9300    | 9450    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc    | : 0.033 | : 0.029 | : 0.026 | : 0.022 | : 0.020 | : 0.018 | : 0.016 | : 0.014 | : 0.013 | : 0.012 | : 0.011 | : 0.010 | : 0.009 |
| 0.009 | : 0.008 | : 0.008 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc    | : 0.007 | : 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 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп   | : 231   | : 235   | : 238</ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |





$$\vdots$$

— — — —

— — — —

— — — —

— — — —

y= 4945 : Y-строка 21 Cmax= 0.399 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=201)

y= 4795 : Y-строка 22    Cmax= 1.244 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=241)

y= 4645 : Y-строка 23 Cmax= 0.935 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 38)





y= 4345 : Y-строка 25 Cmax= 0.156 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 10)

```
:  
-----:  
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:  
1950:   2100:  2250:  
-----:-  
----:-  
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.006: 0.006: 0.006:  
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:  
Фоп:    86 :    86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :  
85 :    85 :   84 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 4.45 :  
~~~~~  
~~~~~  
----
```

```

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
0.017: 0.020: 0.023:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.004: 0.005:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :
78 :   77 :   76 :
Уоп: 4.24 : 4.03 : 3.80 : 3.60 : 3.41 : 3.19 : 3.01 : 2.78 : 2.59 : 2.38 : 2.17 : 1.98 : 1.78 :
1.56 : 1.37 : 1.17 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.026: 0.031: 0.035: 0.040: 0.047: 0.056: 0.069: 0.090: 0.126: 0.156: 0.149: 0.116: 0.085:
0.068: 0.056: 0.046:
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.025: 0.031: 0.030: 0.023: 0.017:
0.014: 0.011: 0.009:
Фоп:   74 :   73 :   71 :   68 :   64 :   60 :   53 :   43 :   29 :   10 :  349 :  330 :  316 :
307 :  300 :  296 :
Уоп:  0.97 : 0.79 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.75 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 0.75 :
0.74 : 0.73 : 0.72 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.040: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.008: 0.007: 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: 292 : 289 : 287 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 :
278 : 277 : 277 :
Уоп: 0.71 : 0.71 : 0.77 : 0.97 : 1.17 : 1.37 : 1.57 : 1.77 : 1.98 : 2.17 : 2.38 : 2.58 : 2.79 :
3.01 : 3.19 : 3.41 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible]

$$\vdots$$

— — — —

— — — —

— — — —

— — — —

~~~~~

y= 4045 : Y-строка 27 Cmax= 0.064 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 6)


```

:
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.005: 0.006: 0.006:
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:
Фоп:  82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   80 :   79 :
79 :   78 :   78 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
~~~~~
-----

x=  2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
0.016: 0.017: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.004:
Фоп:  78 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :
66 :   64 :   62 :
Уоп: 4.32 : 4.11 : 3.94 : 3.75 : 3.52 : 3.33 : 3.14 : 2.91 : 2.73 : 2.53 : 2.34 : 2.15 : 1.96 :
1.77 : 1.58 : 1.40 :
~~~~~
~~~~~
-----

x=  4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.051: 0.049: 0.046:
0.042: 0.039: 0.035:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:  59 :   56 :   53 :   49 :   44 :   38 :   32 :   24 :   15 :    5 :  355 :  345 :  336 :
328 :  321 :  316 :
Уоп: 1.22 : 1.05 : 0.90 : 0.75 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
0.72 : 0.71 : 0.71 :
~~~~~
~~~~~
-----

x=  7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.006: 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: 0.002:
Фоп:  311 :  307 :  304 :  301 :  298 :  296 :  294 :  293 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :
286 :  285 :  285 :
Уоп: 0.73 : 0.88 : 1.04 : 1.21 : 1.39 : 1.58 : 1.76 : 1.96 : 2.14 : 2.33 : 2.52 : 2.73 : 2.91 :
3.13 : 3.33 : 3.52 :
~~~~~
~~~~~
-----

x=  9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  284 :  284 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  280 :  279 :
Уоп: 3.72 : 3.94 : 4.11 : 4.32 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
~~~~~
-----

y=  3745 : Y-строка 29  Смах=  0.042 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=  4)

```

[illegible]

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
0.014: 0.015: 0.017:
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: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034:
0.033: 0.031: 0.028:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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:
0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 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: 0.002: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~

y= 3445 : Y-строка 31 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 0.006:
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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
0.013: 0.014: 0.016:
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: 0.003: 0.003:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:
0.029: 0.027: 0.025:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~  
~~~~~



```

x=      7200:  7350:   7500:  7650:   7800:  7950:   8100:  8250:   8400:  8550:   8700:  8850:   9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
QC : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 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:
0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~

```

[illegible]

y= 3295 : Y-строка 32 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

[illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-----:-----:  
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:  
0.025: 0.023: 0.022:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~
```

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:
9150:   9300:   9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
QC : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
0.008: 0.008: 0.007:
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: 0.002: 0.001:
~~~~~
```

[illegible]

y= 3145 : Y-строка 33 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=357)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
0.005: 0.005: 0.006:
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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
0.012: 0.013: 0.014:
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:
0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
0.008: 0.007: 0.007:
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:
0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 2995 : Y-строка 34 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
0.005: 0.005: 0.005:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:

```
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
0.011: 0.012: 0.013:
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: 0.002: 0.003:
~~~~~
-----
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
0.019: 0.018: 0.017:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
0.008: 0.007: 0.007:
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:
0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~
-----
y= 2845 : Y-строка 35 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)
-----
:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.005: 0.005: 0.005:
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: 0.001:
~~~~~
-----
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
0.011: 0.011: 0.012:
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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 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:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
-----
```

[illegible]

```

~~~~~
y= 2545 : Y-строка 37  Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.005: 0.005:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 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: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.014:
0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 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:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 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: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~
~~~~~
y= 2395 : Y-строка 38  Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.005: 0.005:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;
QC : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
0.009: 0.009: 0.010:
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: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----
```

[illegible]

Qc : 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 : 0.001: 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= 1945 : Y-строка 41 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
0.008: 0.008: 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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.010:  
0.010: 0.009: 0.009:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 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: 0.006: 0.006:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 1795 : Y-строка 42 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.002: 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: 0.004: 0.004:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~



[illegible][illegible]

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:  
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.006: 0.006: 0.005:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```

:
-----
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
QC : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.004: 0.004: 0.004:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----
```

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.006: 0.005: 0.005:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 1495 : Y-строка 44 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 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: 0.004:  
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: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.007: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.008:  
0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.005: 0.005: 0.005:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 1345 : Y-строка 45 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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:
0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
0.007: 0.007: 0.007:
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:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.002:
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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 1195 : Y-строка 46 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
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: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


[illegible][illegible]

```
x=      7200:    7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```

_____
y= 1045 : Y-строка 47  Стах=  0.007 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=  1)
-----
:

```

```

x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
QC : 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:
0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----
```

Qc : 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: 0.007: 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:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.004: 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: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 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:
~~~~~  
~~~~~

y= 895 : Y-строка 48 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.006: 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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.004: 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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 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:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 745 : Y-строка 49 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
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: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 0.006:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 595 : Y-строка 50 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.003:
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: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=       7200:    7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:  
Qc : 0.006: 0.006: 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:  
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=   | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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: |
| 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: |

```

_____
y= 445 : Y-строка 51  Стах= 0.006 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:

```

[illegible]

```
x=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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: 0.005:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.006: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 295 : Y-строка 52 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.003: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.005: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
0.003: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 145 : Y-строка 53 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 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: 0.003:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004: 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: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.005: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= -5 : Y-строка 54 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-:-;-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-  
QC : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004: 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: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----
```

[illegible][illegible][illegible]

|                                     |     |                                  |
|-------------------------------------|-----|----------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 1.2437994 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|                                     |     | 0.2487599 мг/м3                  |

| Номер | Код         | Тип | Выброс     | Вклад         | Вклад в % | Сум. % | Коеф. влияния  |
|-------|-------------|-----|------------|---------------|-----------|--------|----------------|
| ----  | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мq) -- | -С [доли ПДК] | -----     | -----  | ---- b=С/М --- |
| 1     | 000201 6001 | П1  | 0.0625     | 1.243799      | 100.0     | 100.0  | 19.9007912     |
|       |             |     | В сумме =  | 1.243799      | 100.0     |        |                |

Город :045 Панфиловский район.  
 Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13  
 Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)  
 ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Umr) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

[illegible]



|  
39-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004  
0.005 0.005 0.005 |-39

|  
40-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004  
0.004 0.005 0.005 |-40

|  
41-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004  
0.004 0.005 0.005 |-41

|  
42-| 0.002 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 0.004  
0.004 0.004 0.005 |-42

|  
43-| 0.002 0.002 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 0.004  
0.004 0.004 0.004 |-43

|  
44-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004  
0.004 0.004 0.004 |-44

|  
45-| 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 0.003 0.003 0.003  
0.004 0.004 0.004 |-45

|  
46-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.003 0.004 0.004 |-46

|  
47-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.003 0.004 0.004 |-47

|  
48-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.003 0.003 0.003 |-48

|  
49-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.003 0.003 0.003 |-49

|  
50-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003  
0.003 0.003 0.003 |-50

|  
51-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003  
0.003 0.003 0.003 |-51

|  
52-| 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 0.003  
0.003 0.003 0.003 |-52

|  
53-| 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  
0.003 0.003 0.003 |-53

|  
54-| 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  
0.002 0.003 0.003 |-54

|  
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
|-----|-----|-----|  
16 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15  
19 17 18 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33  
34 35 36  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
|-----|-----|-----|  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007  
0.007 0.008 0.008 |- 1

|  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008  
0.008 0.008 0.008 |- 2

|  
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008  
0.008 0.008 0.009 |- 3

|  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009  
0.009 0.009 0.009 |- 4

|  
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009  
0.009 0.010 0.010 |- 5

|  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010  
0.010 0.010 0.011 |- 6

|  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010  
0.011 0.011 0.012 |- 7

|  
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011  
0.012 0.012 0.013 |- 8

|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012  
0.012 0.013 0.014 |- 9

|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013  
0.014 0.014 0.015 |-10

|  
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014  
0.015 0.016 0.017 |-11

|  
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015  
0.016 0.017 0.019 |-12

|  
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016  
0.018 0.019 0.021 |-13

|  
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018  
0.019 0.021 0.024 |-14

|  
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019  
0.021 0.024 0.027 |-15

|  
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021  
0.024 0.027 0.030 |-16

|  
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023  
0.026 0.029 0.033 |-17

|  
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024  
0.028 0.032 0.035 |-18

|  
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026  
0.030 0.033 0.038 |-19

|  
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027  
0.031 0.035 0.041 |-20

|  
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.024 0.028  
0.032 0.036 0.042 |-21

|  
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028  
0.032 0.037 0.043 |-22

|  
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028  
0.032 0.037 0.043 |-23

|  
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027  
0.032 0.036 0.042 |-24

|  
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.020 0.023 0.026  
0.031 0.035 0.040 |-25

|  
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025  
0.029 0.033 0.037 |-26

|  
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.024  
0.027 0.031 0.035 |-27

|  
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.022  
0.025 0.028 0.032 |-28

|  
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020  
0.023 0.026 0.029 |-29

|  
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019  
0.021 0.023 0.026 |-30

|  
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017  
0.019 0.021 0.023 |-31

|  
0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016  
0.017 0.019 0.020 |-32

|  
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015  
0.016 0.017 0.018 |-33

|  
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014  
0.014 0.015 0.016 |-34

|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013  
0.013 0.014 0.015 |-35

|  
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012  
0.012 0.013 0.013 |-36

|  
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011  
0.011 0.012 0.012 |-37

|  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010  
0.011 0.011 0.011 |-38

|  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009  
0.010 0.010 0.010 |-39

|  
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009  
0.009 0.009 0.010 |-40

|  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008  
0.009 0.009 0.009 |-41

|  
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008  
0.008 0.008 0.009 |-42

```

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008
0.008 0.008 0.008 |-43

|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007
0.007 0.007 0.008 |-44

|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007
0.007 0.007 0.007 |-45

|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006
0.007 0.007 0.007 |-46

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006
0.006 0.006 0.006 |-47

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006
0.006 0.006 0.006 |-48

|
0.003 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 0.006 0.006
0.006 0.006 0.006 |-49

|
0.003 0.003 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 0.006 0.006 |-50

|
0.003 0.003 0.003 0.004 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 |-51

|
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 0.005 0.005 0.005
0.005 0.005 0.005 |-52

|
0.003 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
0.004 0.005 0.005 |-53

|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
52 53 54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
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 0.007
0.007 0.007 0.007 |- 1

|
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 0.008
0.008 0.007 0.007 |- 2

|
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
0.008 0.008 0.008 |- 3

|
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 0.009 0.009 0.009
0.009 0.008 0.008 |- 4

|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009
0.009 0.009 0.008 |- 5

|
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 0.011 0.010 0.010
0.010 0.009 0.009 |- 6

```



|  
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 0.011  
0.010 0.010 0.009 |- 7

|  
0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012  
0.011 0.011 0.010 |- 8

|  
0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012  
0.012 0.011 0.011 |- 9

|  
0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014  
0.013 0.012 0.011 |-10

|  
0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015  
0.014 0.013 0.012 |-11

|  
0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016  
0.015 0.014 0.013 |-12

|  
0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.019 0.018  
0.016 0.015 0.014 |-13

|  
0.026 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.028 0.026 0.024 0.021 0.019  
0.018 0.016 0.015 |-14

|  
0.029 0.032 0.034 0.036 0.037 0.038 0.038 0.037 0.036 0.034 0.032 0.029 0.026 0.024 0.021  
0.019 0.017 0.016 |-15

|  
0.033 0.036 0.039 0.041 0.043 0.045 0.045 0.043 0.041 0.039 0.036 0.033 0.030 0.026 0.023  
0.021 0.019 0.017 |-16

|  
0.036 0.040 0.044 0.049 0.052 0.054 0.054 0.052 0.049 0.044 0.040 0.036 0.033 0.029 0.026  
0.022 0.020 0.018 |-17

|  
0.040 0.045 0.052 0.059 0.065 0.069 0.069 0.065 0.059 0.052 0.045 0.040 0.035 0.031 0.028  
0.024 0.021 0.018 |-18

|  
0.044 0.051 0.061 0.073 0.086 0.101 0.103 0.090 0.073 0.061 0.051 0.044 0.038 0.033 0.029  
0.025 0.022 0.019 |-19

|  
0.048 0.058 0.072 0.092 0.133 0.181 0.190 0.145 0.099 0.072 0.058 0.048 0.040 0.035 0.031  
0.027 0.023 0.020 |-20

|  
0.051 0.063 0.083 0.123 0.200 0.340 0.399 0.238 0.132 0.083 0.063 0.051 0.042 0.036 0.032  
0.027 0.024 0.020 |-21

|  
0.052 0.066 0.089 0.146 0.270 0.965 1.244 0.278 0.149 0.089 0.066 0.052 0.043 0.037 0.032  
0.028 0.024 0.021 |-22

|  
0.052 0.066 0.089 0.149 0.284 0.935 0.711 0.242 0.138 0.087 0.065 0.052 0.043 0.037 0.032  
0.028 0.024 0.021 |-23

|  
0.050 0.062 0.080 0.124 0.212 0.322 0.282 0.179 0.112 0.079 0.061 0.050 0.042 0.036 0.032  
0.027 0.023 0.020 |-24

|  
0.047 0.056 0.069 0.090 0.126 0.156 0.149 0.116 0.085 0.068 0.056 0.046 0.040 0.035 0.030  
0.026 0.023 0.020 |-25

|  
0.043 0.050 0.058 0.069 0.079 0.089 0.087 0.078 0.068 0.058 0.049 0.043 0.037 0.033 0.029  
0.025 0.022 0.019 |-26

[illegible]

```

|
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 0.006
0.006 0.006 0.006 |-47

|
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 0.006 0.006 |-48

|
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 0.006 0.005 |-49

|
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 0.005
0.005 0.005 0.005 |-50

|
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
0.005 0.005 0.005 |-51

|
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 0.005 0.005 |-52

|
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
0.004 0.004 0.004 |-53

|
0.004 0.004 0.004 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 0.004 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
52 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
70 71 72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
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 0.004 0.004 0.004
0.004 0.003 0.003 |- 1

|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.003 |- 2

|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 |- 3

|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 0.004 |- 4

|
0.008 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
0.004 0.004 0.004 |- 5

|
0.009 0.008 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
0.004 0.004 0.004 |- 6

|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005
0.005 0.004 0.004 |- 7

|
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 0.005 0.005
0.005 0.004 0.004 |- 8

|
0.010 0.010 0.009 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 0.004 |- 9

|
0.011 0.010 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 0.004 |-10

```

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.011 | 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 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 |       | -11   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.012 | 0.011 | 0.010 | 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 |       | -12   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 |       | -13   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.013 | 0.012 | 0.011 | 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 |       | -14   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 0.006 | 0.005 | 0.005 |       | -15   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 0.006 | 0.005 | 0.005 |       | -16   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |
| 0.006 | 0.005 | 0.005 |       | -17   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |
| 0.006 | 0.005 | 0.005 |       | -18   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |
| 0.006 | 0.006 | 0.005 |       | -19   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |
| 0.006 | 0.006 | 0.005 |       | -20   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |
| 0.006 | 0.006 | 0.005 |       | -21   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |
| 0.006 | 0.006 | 0.005 |       | -22   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |
| 0.006 | 0.006 | 0.005 |       | -23   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |       |       |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 |       | -31   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 |       | -32   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.012 | 0.011 | 0.010 | 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 |       | -33   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 |       | -34   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.005 |
| 0.005 | 0.005 | 0.004 |       | -35   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.010 | 0.009 | 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 | 0.005 | 0.004 |       | -36   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.009 | 0.009 | 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 | 0.004 | 0.004 |       | -37   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.009 | 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 | 0.004 | 0.004 |       | -38   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.008 | 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 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 |       | -39   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.004 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 |       | -40   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.004 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 |       | -41   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.004 | 0.004 |
| 0.004 | 0.004 | 0.003 |       | -42   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| 0.004 | 0.004 | 0.003 |       | -43   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |       |       |

|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|       | 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 |  |
| 0.003 | 0.003                                                                                     | 0.002 | -51   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 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 |  |
| 0.003 | 0.002                                                                                     | 0.002 | -52   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 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 |  |
| 0.002 | 0.002                                                                                     | 0.002 | -53   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 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 | 0.002 |  |
| 0.002 | 0.002                                                                                     | 0.002 | -54   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | ----- ----- -----                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 70    | 55                                                                                        | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    |  |
|       | 71                                                                                        | 72    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 73                                                                                        | 74    | 75    | 76    | 77    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | ----- ----- ----- ----- -----                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.003                                                                                     | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.003                                                                                     | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.003                                                                                     | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 3   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.003                                                                                     | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 4   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.004                                                                                     | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 5   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.004                                                                                     | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 6   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.004                                                                                     | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 7   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.004                                                                                     | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 8   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.004                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | - 9   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.004                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | -10   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.004                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | -11   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.004                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | -12   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.004                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | -13   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.005                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | -14   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.005                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -15   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.005                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -16   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.005                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -17   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.005                                                                                     | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -18   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.005                                                                                     | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -19   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.005                                                                                     | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -20   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.005                                                                                     | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -21   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.005                                                                                     | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -22   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.005                                                                                     | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -23   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.005                                                                                     | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -24   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.005                                                                                     | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -25   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.005                                                                                     | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -26   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.005                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -27   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.005                                                                                     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -28   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |

|       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -29 |
| 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -30 |
| 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | -31 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | -32 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | -33 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | -34 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | -35 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | -36 |
| 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -37 |
| 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -38 |
| 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -39 |
| 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -40 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -41 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -42 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -43 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -44 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | -45 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -46 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -47 |
| 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -48 |
| 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -49 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -50 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -51 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -52 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -53 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -54 |

--|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация -----> См = 1.2437994 долей ПДК<sub>мр</sub>  
 = 0.2487599 мг/м<sup>3</sup>  
 Достигается в точке с координатами: X<sub>м</sub> = 6300.0 м  
 ( X-столбец 43, Y-строка 22) Y<sub>м</sub> = 4795.0 м  
 При опасном направлении ветра : 241 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.68 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0616 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 94

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

\_\_\_\_\_Расшифровка\_обозначений\_\_\_\_\_

```
y=    6891:   7006:   7348:   6931:   7061:   6941:   7381:   7231:   7227:   7081:   6757:   7405:   6781:
6820:   7106:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
x=    6042:   6058:   6068:   6084:   6092:   6095:   6101:   6106:   6108:   6116:   6123:   6125:   6130:
6142:   6147:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.014: 0.013: 0.011: 0.014: 0.013: 0.014: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.016: 0.011: 0.016:
0.015: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
```

---

```
y=    7537:   7463:   7506:   6931:   7575:   6724:   7381:   7231:   7444:   7381:   7081:   7367:   6781:
7678:   7656:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
x=    6163:   6181:   6195:   6234:   6238:   6249:   6251:   6256:   6259:   6262:   6266:   6276:   6280:
6297:   6302:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.014: 0.010: 0.016: 0.011: 0.012: 0.010: 0.011: 0.013: 0.011: 0.016:
0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003:
0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
```

---

```
y=    7613:   7506:   7356:   7352:   7271:   6692:   6931:   7231:   7231:   7081:   6781:   7724:   7656:
7259:   7176:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
x=    6312:   6345:   6351:   6356:   6370:   6375:   6384:   6406:   6410:   6416:   6430:   6431:   6452:
6453:   6465:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.017: 0.014: 0.012: 0.012: 0.013: 0.016: 0.009: 0.009:
0.011: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
```

---

```
y=    7506:   6665:   6660:   7356:   7206:   6636:   6931:   7167:   7081:   6631:   7080:   7770:   7806:
6781:   6761:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
x=    6495:   6499:   6501:   6501:   6508:   6525:   6534:   6549:   6558:   6559:   6559:   6564:   6575:
6580:   6595:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.010: 0.017: 0.017: 0.011: 0.012: 0.017: 0.014: 0.012: 0.013: 0.017: 0.013: 0.009: 0.009:
0.015: 0.016:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
```

---

```
y=    6781:   7656:   7912:   6892:   6931:   7506:   7075:   7356:   7206:   7022:   7061:   7056:   7806:
7911:   7656:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
x=    6601:   6602:   6606:   6631:   6642:   6645:   6646:   6651:   6658:   6667:   6709:   6714:   6725:
6734:   6752:
```



```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
Qc : 0.015: 0.009: 0.008: 0.014: 0.014: 0.010: 0.013: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.009:
0.008: 0.009:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
y= 7182: 7206: 7506: 7356: 7303: 7356: 7909: 7806: 7424: 7656: 7506: 7544: 7908:
7656: 7665:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
x= 6767: 6779: 6795: 6801: 6825: 6851: 6861: 6875: 6883: 6902: 6923: 6941: 6988:
6995: 7000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008:
0.009: 0.009:
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= 7806: 7786: 7806: 7907:
-----:-----:-----:-----:
-----:
x= 7025: 7058: 7067: 7116:
-----:-----:-----:-----:
-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 6525.0 м, Y= 6636.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0173854 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0034771 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 189 град.  
и скорости ветра 1.58 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 |
|------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 000201 6001 | П1  | 0.0625    | 0.017385 | 100.0    | 100.0  | 0.278167039   |
|      |             |     | В сумме = | 0.017385 | 100.0    |        |               |

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0267540 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0053508 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 282 град.  
и скорости ветра 0.95 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 |
|------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 000201 6001 | П1  | 0.0625    | 0.026754 | 100.0    | 100.0  | 0.428063989   |
|      |             |     | В сумме = | 0.026754 | 100.0    |        |               |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип | Н   | D | Wo | V1 | T     | X1   | Y1   | X2  | Y2 | Alf | F   | КР    |
|----------------|-----|-----|---|----|----|-------|------|------|-----|----|-----|-----|-------|
| Ди Выброс      |     |     |   |    |    |       |      |      |     |    |     |     |       |
| <Об~П>~<Ис>    | ~   | ~   | ~ | ~  | ~  | градС | ~    | ~    | ~   | ~  | гр. | ~   | ~     |
| 000201 6001 П1 |     | 2.0 |   |    |    | 0.0   | 6223 | 4742 | 100 | 50 | 70  | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.1093500    |     |     |   |    |    |       |      |      |     |    |     |     |       |

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

|                                                                                                                                                                             |        |      |                    |      |                        |      |          |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|------|------------------------|------|----------|------|------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |        |      |                    |      |                        |      |          |      |      |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |        |      |                    |      |                        |      |          |      |      |
| Источники                                                                                                                                                                   |        |      |                    |      | Их расчетные параметры |      |          |      |      |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код    |      | М                  | Тип  | См                     |      | Um       |      | Xm   |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п> | <ис> | -----              | ---- | -[доли ПДК]-           | ---- | [м/с]    | ---- | [м]  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000201 | 6001 | 0.109350           | П1   | 6.509336               |      | 0.50     |      | 11.4 |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |        |      |                    |      |                        |      |          |      |      |
| Суммарный Мq =                                                                                                                                                              |        |      | 0.109350 г/с       |      |                        |      |          |      |      |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                               |        |      | 6.509336 долей ПДК |      |                        |      |          |      |      |
| -----                                                                                                                                                                       |        |      |                    |      |                        |      |          |      |      |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                   |        |      |                    |      |                        |      | 0.50 м/с |      |      |

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11400x7950 с шагом 150

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

Средневзвешенная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 5700, Y= 3970

размеры: длина(по X)= 11400, ширина(по Y)= 7950, шаг сетки= 150

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с



[illegible]

```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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 : 0.003: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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:
0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 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: 0.002:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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 : 0.002: 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= 7495 : Y-строка 4 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.002: 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: 0.002:
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.005: 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: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.006:
0.006: 0.006: 0.006:
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: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 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: 0.003: 0.003:

```

[illegible]

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: 0.003: 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: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.007: 0.006:  
Cc : 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: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.004: 0.003:  
Cc : 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: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 7045 : Y-строка 7 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.003: 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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.006: 0.006:  
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: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
----

```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

| x=   | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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: |
| 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: |

[illegible]

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
QC : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:


```



Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 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 : 0.002: 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= 6745 : Y-строка 9 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.003:  
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: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:  
0.006: 0.006: 0.007:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
0.009: 0.009: 0.008:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.004:  
Cc : 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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 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 : 0.002: 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= 6595 : Y-строка 10 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:

```

-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 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:
0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~
-----
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 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: 0.002: 0.002:
~~~~~

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
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:
~~~~~
-----
y= 6445 : Y-строка 11 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)
-----
:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.003:
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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.006:
0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.005:

```

```
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.009: 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: 0.010:
Cc : 0.005: 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: 0.007: 0.006:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 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: 0.002:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 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 : 0.002: 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: 0.001:
~~~~~
~~~~~

y= 6295 : Y-строка 12 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=177)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

[illegible]

```
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 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: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.006: 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: 0.010: 0.009:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
0.002: 0.002: 0.002:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~

y= 5845 : Y-строка 15 Смах= 0.022 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
0.008: 0.009: 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:
~~~~~
~~~~~

```

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.006:  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:  
0.020: 0.019: 0.017:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
0.012: 0.011: 0.010:  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
Qc : 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:  
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:  
~~~~~  
-----

---

y= 5695 : Y-строка 16 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 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: 0.003: 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: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:  
0.009: 0.010: 0.011:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
0.005: 0.006: 0.007:  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:  
0.022: 0.021: 0.019:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:  
0.013: 0.012: 0.011:  
~~~~~  
-----

---

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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 : 0.003: 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= 5545 : Y-строка 17 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 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: 0.003: 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: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~


x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
0.009: 0.010: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~
~~~~~


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.032: 0.030: 0.028:
0.026: 0.023: 0.021:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
0.016: 0.014: 0.013:
~~~~~
~~~~~


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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 : 0.003: 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= 5395 : Y-строка 18 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=187)

```

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 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: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:  
0.010: 0.011: 0.012:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
0.006: 0.007: 0.007:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.040: 0.040: 0.038: 0.034:  
0.030: 0.026: 0.023:  
Cc : 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021:  
0.018: 0.016: 0.014:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
Cc : 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= 5245 : Y-строка 19 Стах= 0.060 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=189)  
-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 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: 0.003: 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: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 :  
97 : 97 : 97 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 4.45 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----



```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
```



```

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
0.010: 0.012: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
0.006: 0.007: 0.008:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 :
96 : 97 : 97 :
Уоп: 4.22 : 4.01 : 3.78 : 3.56 : 3.39 : 3.16 : 2.96 : 2.76 : 2.55 : 2.34 : 2.14 : 1.94 : 1.73 :
1.52 : 1.32 : 1.11 :
~~~~~
~~~~~

```

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
0.005: 0.005: 0.005:
Сс : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 258 : 260 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :
266 : 266 : 266 :
Уоп: 0.72 : 0.71 : 0.74 : 0.93 : 1.12 : 1.33 : 1.53 : 1.74 : 1.94 : 2.14 : 2.36 : 2.56 : 2.76 :
2.96 : 3.18 : 3.38 :
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:

QC = 0.0004: 0.0004: 0.0004: 0.0004: 0.0005: 0.0005: 0.0005: 0.0006: 0.0006: 0.0007: 0.0008: 0.0008: 0.0009:
0.011: 0.012: 0.014:
```

Cс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:  
0.006: 0.007: 0.008:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 :  
92 : 92 : 92 :  
Уоп: 4.21 : 3.97 : 3.77 : 3.56 : 3.39 : 3.15 : 2.96 : 2.74 : 2.55 : 2.34 : 2.12 : 1.92 : 1.72 :  
1.51 : 1.30 : 1.10 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.031: 0.039: 0.052: 0.085: 0.157: 0.563: 0.725: 0.162: 0.087:  
0.052: 0.038: 0.030:  
Cс : 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.031: 0.051: 0.094: 0.338: 0.435: 0.097: 0.052:  
0.031: 0.023: 0.018:  
Фоп: 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 95 : 96 : 98 : 104 : 123 : 241 : 258 : 262 :  
264 : 266 : 266 :  
Уоп: 0.90 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.76 : 5.00 : 0.85 : 0.61 : 0.68 : 3.56 : 5.00 :  
0.76 : 0.74 : 0.73 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.005: 0.005: 0.005:  
Cс : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
269 : 269 : 269 :  
Уоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.91 : 1.11 : 1.31 : 1.52 : 1.73 : 1.93 : 2.14 : 2.34 : 2.55 : 2.76 :  
2.96 : 3.18 : 3.39 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cс : 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:  
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Уоп: 3.56 : 3.78 : 4.01 : 4.22 : 4.40 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 4645 : Y-строка 23 Cmax= 0.545 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 38)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.004:  
Cс : 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: 0.002:  
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :  
89 : 89 : 89 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 4.40 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:  
0.011: 0.012: 0.014:  
Cс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:  
0.006: 0.007: 0.008:  
~~~~~

Фоп: 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 :  
87 : 87 : 87 :  
Уоп: 4.21 : 4.01 : 3.77 : 3.56 : 3.37 : 3.18 : 2.96 : 2.76 : 2.55 : 2.34 : 2.14 : 1.92 : 1.73 :  
1.51 : 1.31 : 1.10 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.038: 0.052: 0.087: 0.165: 0.545: 0.415: 0.141: 0.080:  
0.051: 0.038: 0.030:  
Cc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.031: 0.052: 0.099: 0.327: 0.249: 0.085: 0.048:  
0.031: 0.023: 0.018:  
Фоп: 86 : 86 : 85 : 84 : 83 : 82 : 80 : 76 : 67 : 38 : 318 : 293 : 285 :  
280 : 278 : 277 :  
Уоп: 0.91 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.76 : 5.00 : 4.49 : 0.89 : 0.78 : 0.84 : 5.00 :  
0.75 : 0.73 : 0.72 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.025: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 276 : 275 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 :  
272 : 272 : 272 :  
Уоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.91 : 1.10 : 1.31 : 1.52 : 1.73 : 1.93 : 2.13 : 2.34 : 2.55 : 2.76 :  
2.96 : 3.16 : 3.39 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.003: 0.003: 0.004:  
Cc : 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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Уоп: 3.56 : 3.78 : 4.01 : 4.22 : 4.40 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 4495 : Y-строка 24 Cmax= 0.188 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 16)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 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: 0.003: 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: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :  
87 : 87 : 86 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 4.40 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:  
0.010: 0.012: 0.014:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:  
0.006: 0.007: 0.008:  
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 :  
83 : 82 : 81 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

Уоп: 4.22 : 3.98 : 3.79 : 3.60 : 3.37 : 3.19 : 2.96 : 2.76 : 2.56 : 2.36 : 2.14 : 1.94 : 1.74 :  
1.53 : 1.33 : 1.13 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.036: 0.047: 0.072: 0.124: 0.188: 0.164: 0.104: 0.066:  
0.046: 0.036: 0.029:  
Cс : 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.028: 0.043: 0.074: 0.113: 0.099: 0.063: 0.039:  
0.028: 0.021: 0.017:  
Фоп: 80 : 79 : 78 : 76 : 73 : 70 : 65 : 57 : 42 : 16 : 342 : 317 : 303 :  
295 : 290 : 287 :  
Уоп: 0.93 : 0.74 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.74 : 0.76 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
0.75 : 0.73 : 0.72 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.005: 0.005: 0.005:  
Cс : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 284 : 282 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :  
275 : 275 : 274 :  
Уоп: 0.72 : 0.71 : 0.73 : 0.93 : 1.13 : 1.33 : 1.53 : 1.74 : 1.95 : 2.16 : 2.36 : 2.56 : 2.77 :  
2.96 : 3.18 : 3.40 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cс : 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:  
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :  
Уоп: 3.63 : 3.79 : 4.03 : 4.23 : 4.40 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 4345 : Y-строка 25 Стах= 0.091 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 10)

-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.004:  
Cс : 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: 0.002:  
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 :  
85 : 85 : 84 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 4.45 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:  
0.010: 0.012: 0.013:  
Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
0.006: 0.007: 0.008:  
Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 :  
78 : 77 : 76 :  
Уоп: 4.24 : 4.03 : 3.80 : 3.60 : 3.41 : 3.19 : 3.01 : 2.78 : 2.59 : 2.38 : 2.17 : 1.98 : 1.78 :  
1.56 : 1.37 : 1.17 :  
~~~~~  
~~~~~

~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.053: 0.073: 0.091: 0.087: 0.068: 0.050:  
0.040: 0.032: 0.027:  
Cc : 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.032: 0.044: 0.054: 0.052: 0.041: 0.030:  
0.024: 0.019: 0.016:  
Фоп: 74 : 73 : 71 : 68 : 64 : 60 : 53 : 43 : 29 : 10 : 349 : 330 : 316 :  
307 : 300 : 296 :  
Uоп: 0.97 : 0.79 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.75 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 0.75 :  
0.74 : 0.73 : 0.72 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 292 : 289 : 287 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 :  
278 : 277 : 277 :  
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.77 : 0.97 : 1.17 : 1.37 : 1.57 : 1.77 : 1.98 : 2.17 : 2.38 : 2.58 : 2.79 :  
3.01 : 3.19 : 3.41 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.003: 0.003: 0.004:  
Cc : 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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 :  
Uоп: 3.62 : 3.80 : 4.03 : 4.25 : 4.45 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 4195 : Y-строка 26 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 8)  
-----  
:  
-----

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 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: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 :  
83 : 82 : 82 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 4.45 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:  
0.010: 0.011: 0.013:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
0.006: 0.007: 0.008:  
Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 :  
74 : 72 : 71 :  
Uоп: 4.27 : 4.03 : 3.86 : 3.65 : 3.45 : 3.22 : 3.04 : 2.82 : 2.64 : 2.42 : 2.21 : 2.02 : 1.82 :  
1.61 : 1.42 : 1.23 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.046: 0.052: 0.051: 0.046: 0.040:
0.034: 0.029: 0.025:
Cc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.031: 0.031: 0.027: 0.024:
0.020: 0.017: 0.015:
Фоп: 69 : 67 : 64 : 61 : 56 : 51 : 44 : 34 : 22 : 8 : 352 : 337 : 325 :
316 : 309 : 303 :
Уоп: 1.04 : 0.86 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.76 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 0.75 : 0.74 :
0.73 : 0.72 : 0.72 :
~~~~~
~~~~~

```

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 299 : 296 : 293 : 291 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 :
281 : 280 : 280 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.84 : 1.03 : 1.23 : 1.42 : 1.61 : 1.81 : 2.02 : 2.21 : 2.41 : 2.62 : 2.82 :
3.03 : 3.24 : 3.45 :
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

y= 4045 : Y-строка 27 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 6)

```

:
-----
x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
----:-----:-----:
QC : 0.001: 0.001: 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: 0.003: 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: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:
4350:   4500:   4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;
QC : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
0.009: 0.011: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:
6750:   6900:   7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
QC : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.037: 0.037: 0.035: 0.032:
0.029: 0.025: 0.023:
```



```

Cc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019:
0.017: 0.015: 0.014:
~~~~~
~~~~~
-----

```

Qc : 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:  
Cc : 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= 3745 : Y-строка 29 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
0.022: 0.020: 0.018:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
Cc : 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= 3595 : Y-строка 30 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
~~~~~

```
x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
QC : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
0.019: 0.018: 0.016:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
```

x=	9600:	9750:	9900:	10050:	10200:	10350:	10500:	10650:	10800:	10950:	11100:	11250:	11400:
QC :	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:
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:

```

x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
QC : 0.001: 0.001: 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: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----
```

Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.008: 0.007: 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:  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.002: 0.002: 0.002:
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: 0.001:
~~~~~

---

y= 3295 : Y-строка 32 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.007: 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: 0.003: 0.003:
~~~~~  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~

y= 3145 : Y-строка 33 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=357)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
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: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.007: 0.007: 0.008:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
0.013: 0.012: 0.011:  
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
0.008: 0.007: 0.007:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.006: 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: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~

y= 2995 : Y-строка 34 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
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: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

[illegible]

```
x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----
-----;-----;
QC : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 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:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
QC : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 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: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
```

| x=   | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QC : | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| 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: |

```

_____
y= 2845 : Y-строка 35  Стах= 0.010 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)
-----
:

```

[illegible]

```
x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
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:
0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~
-----
```

[illegible]

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 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:  
Cc : 0.004: 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: 0.006: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 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: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 2695 : Y-строка 36 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.003:  
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: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:  
0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
0.009: 0.008: 0.008:  
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: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 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: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

[illegible]



```

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-  
----;-----;  
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 : 0.004: 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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_ у= 2245 : Y-строка 39 Стах= 0.007 долей ПДК (х= 6300.0; напр.ветра=358)  
:  
:

[illegible]

```

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----
```

```
QC : 0.006: 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: 0.006: 0.006:  
Cc : 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: 0.004: 0.004:  
~~~~~  

```

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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 : 0.002: 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= 1945 : Y-строка 41 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002: 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: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.005: 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: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.006: 0.005:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 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: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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 : 0.002: 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= 1795 : Y-строка 42 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.002: 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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

[illegible][illegible]

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 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: 0.002:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]

```

y= 1645 : Y-строка 43 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

```

```
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;----;
```

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:  
0.002: 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: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

[illegible][illegible]

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: 0.005: 0.005:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 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:  
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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 1495 : Y-строка 44 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 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: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.004:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.003: 0.003:  
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: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 1345 : Y-строка 45 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002:  
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: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.003: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 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: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.004:  
Cc : 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: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.003: 0.003:  
Cc : 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: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 1195 : Y-строка 46 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002:  
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: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

[illegible][illegible][illegible][illegible]

```

y= 1045 : Y-строка 47 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

```

```
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;
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:
0.002: 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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~
```

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;
Qc : 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: 0.003: 0.003:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~  
~~~~~
```

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:


```

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: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 895 : Y-строка 48 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 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: 0.003:  
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: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.004: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002: 0.002:  
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: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----



x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
Qc : 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 : 0.001: 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= 745 : Y-строка 49 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.002:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 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:  
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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.003: 0.003: 0.003:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.002:  
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:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 595 : Y-строка 50 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.002:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----



[illegible]

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 145 : Y-строка 53 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.003:  
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: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 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: 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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

y= -5 : Y-строка 54 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

[illegible]

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-:-;;-:-;;
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: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 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:
~~~~~  
~~~~~
```

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
QC : 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:
 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: 0.001:
~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:
~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:
```

[illegible]

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7253835 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|                                     | 0.4352301 мг/м3                      |

| № п/п | Код         | Тип | Выброс    | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Коеф. влияния |
|-------|-------------|-----|-----------|----------|-----------|--------|---------------|
| 1     | 000201 6001 | П1  | 0.1094    | 0.725383 | 100.0     | 100.0  | 6.6335936     |
|       |             |     | В сумме = | 0.725383 | 100.0     |        |               |

ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Umr) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

[illegible]



|  
39-| 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 0.003  
0.003 0.003 0.003 |-39

|  
40-| 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 0.002 0.002 0.002  
0.003 0.003 0.003 |-40

|  
41-| 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 0.002 0.002 0.002  
0.003 0.003 0.003 |-41

|  
42-| 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 0.002 0.002 0.002  
0.002 0.003 0.003 |-42

|  
43-| 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 0.002 0.002 0.002  
0.002 0.002 0.003 |-43

|  
44-| 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 0.002 0.002  
0.002 0.002 0.002 |-44

|  
45-| 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 0.002 0.002  
0.002 0.002 0.002 |-45

|  
46-| 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 0.002  
0.002 0.002 0.002 |-46

|  
47-| 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 0.002  
0.002 0.002 0.002 |-47

|  
48-| 0.001 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 0.002  
0.002 0.002 0.002 |-48

|  
49-| 0.001 0.001 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  
0.002 0.002 0.002 |-49

|  
50-| 0.001 0.001 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  
0.002 0.002 0.002 |-50

|  
51-| 0.001 0.001 0.001 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 0.002 0.002 |-51

|  
52-| 0.001 0.001 0.001 0.001 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 0.002 |-52

|  
53-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |-53

|  
54-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.002 |-54

|  
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
|-----|-----|-----|  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15  
16 17 18  
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33  
34 35 36  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
|-----|-----|-----|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004  
0.004 0.004 0.004 |- 1

|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004  
0.005 0.005 0.005 |- 2



|  
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 0.005 0.005  
0.005 0.005 0.005 |- 3

|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005  
0.005 0.005 0.005 |- 4

|  
0.003 0.003 0.003 0.003 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 0.006 0.006 |- 5

|  
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006  
0.006 0.006 0.006 |- 6

|  
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006  
0.006 0.007 0.007 |- 7

|  
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006  
0.007 0.007 0.007 |- 8

|  
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007  
0.007 0.008 0.008 |- 9

|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007  
0.008 0.008 0.009 |-10

|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008  
0.009 0.009 0.010 |-11

|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009  
0.009 0.010 0.011 |-12

|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010  
0.010 0.011 0.012 |-13

|  
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010  
0.011 0.013 0.014 |-14

|  
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011  
0.013 0.014 0.015 |-15

|  
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012  
0.014 0.015 0.017 |-16

|  
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.012 0.013  
0.015 0.017 0.019 |-17

|  
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.014  
0.016 0.018 0.021 |-18

|  
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.013 0.015  
0.017 0.020 0.022 |-19

|  
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.016 0.016  
0.018 0.021 0.024 |-20

|  
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.014 0.016  
0.019 0.021 0.025 |-21

|  
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.016  
0.019 0.022 0.025 |-22

|  
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016  
0.019 0.022 0.025 |-23

|  
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016  
0.018 0.021 0.025 |-24

|  
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015  
0.018 0.020 0.023 |-25

|  
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015  
0.017 0.019 0.022 |-26

|  
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.014  
0.016 0.018 0.020 |-27

|  
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013  
0.015 0.017 0.019 |-28

|  
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012  
0.013 0.015 0.017 |-29

|  
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011  
0.012 0.013 0.015 |-30

|  
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010  
0.011 0.012 0.013 |-31

|  
0.004 0.004 0.004 0.004 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 0.012 |-32

|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009  
0.009 0.010 0.011 |-33

|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008  
0.008 0.009 0.009 |-34

|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007  
0.008 0.008 0.009 |-35

|  
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007  
0.007 0.007 0.008 |-36

|  
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006  
0.007 0.007 0.007 |-37

|  
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006  
0.006 0.006 0.007 |-38

|  
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006  
0.006 0.006 0.006 |-39

|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005  
0.005 0.006 0.006 |-40

|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005  
0.005 0.005 0.005 |-41

|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005  
0.005 0.005 0.005 |-42

```

|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004
0.004 0.005 0.005 |-43

|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 |-44

|
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 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 |-45

|
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 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 |-46

|
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 0.004
0.004 0.004 0.004 |-47

|
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 0.003 0.003 0.003
0.003 0.004 0.004 |-48

|
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 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 |-49

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 |-50

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 |-51

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 |-52

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 |-53

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.003 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
52 53 54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
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 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 |- 1

|
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
0.004 0.004 0.004 |- 2

|
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
0.005 0.005 0.004 |- 3

|
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 0.005
0.005 0.005 0.005 |- 4

|
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 0.005
0.005 0.005 0.005 |- 5

|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006
0.006 0.005 0.005 |- 6

```

|  
0.007 0.007 0.007 0.007 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 |- 7

|  
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 0.007  
0.006 0.006 0.006 |- 8

|  
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 0.008 0.008 0.007  
0.007 0.007 0.006 |- 9

|  
0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008  
0.007 0.007 0.007 |-10

|  
0.010 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  
0.008 0.008 0.007 |-11

|  
0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009  
0.009 0.008 0.008 |-12

|  
0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010  
0.009 0.009 0.008 |-13

|  
0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011  
0.010 0.009 0.009 |-14

|  
0.017 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012  
0.011 0.010 0.009 |-15

|  
0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014  
0.012 0.011 0.010 |-16

|  
0.021 0.023 0.026 0.028 0.030 0.032 0.032 0.030 0.028 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015  
0.013 0.012 0.010 |-17

|  
0.023 0.026 0.030 0.034 0.038 0.040 0.040 0.038 0.034 0.030 0.026 0.023 0.021 0.018 0.016  
0.014 0.012 0.011 |-18

|  
0.026 0.030 0.036 0.042 0.050 0.059 0.060 0.052 0.043 0.036 0.030 0.026 0.022 0.020 0.017  
0.015 0.013 0.011 |-19

|  
0.028 0.034 0.042 0.054 0.078 0.105 0.111 0.085 0.058 0.042 0.034 0.028 0.024 0.020 0.018  
0.016 0.013 0.012 |-20

|  
0.030 0.037 0.048 0.071 0.117 0.198 0.233 0.139 0.077 0.048 0.037 0.030 0.025 0.021 0.018  
0.016 0.014 0.012 |-21

|  
0.031 0.039 0.052 0.085 0.157 0.563 0.725 0.162 0.087 0.052 0.038 0.030 0.025 0.022 0.019  
0.016 0.014 0.012 |-22

|  
0.030 0.038 0.052 0.087 0.165 0.545 0.415 0.141 0.080 0.051 0.038 0.030 0.025 0.021 0.019  
0.016 0.014 0.012 |-23

|  
0.029 0.036 0.047 0.072 0.124 0.188 0.164 0.104 0.066 0.046 0.036 0.029 0.024 0.021 0.018  
0.016 0.014 0.012 |-24

|  
0.027 0.033 0.040 0.053 0.073 0.091 0.087 0.068 0.050 0.040 0.032 0.027 0.023 0.020 0.018  
0.015 0.013 0.012 |-25

|  
0.025 0.029 0.034 0.040 0.046 0.052 0.051 0.046 0.040 0.034 0.029 0.025 0.022 0.019 0.017  
0.015 0.013 0.011 |-26

[illegible]

```

|
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 0.003 0.003 |-47

|
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
0.003 0.003 0.003 |-48

|
0.003 0.003 0.003 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 |-49

|
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 0.003 0.003 |-50

|
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 0.003 0.003 |-51

|
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 0.003 0.003 |-52

|
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 0.003 0.002 |-53

|
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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
52 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
70 71 72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
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 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |- 1

|
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 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |- 2

|
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 0.002
0.002 0.002 0.002 |- 3

|
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 0.003
0.002 0.002 0.002 |- 4

|
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 0.003 0.003 0.003
0.002 0.002 0.002 |- 5

|
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 0.003 0.003
0.003 0.002 0.002 |- 6

|
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 0.003
0.003 0.003 0.002 |- 7

|
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 0.003
0.003 0.003 0.002 |- 8

|
0.006 0.006 0.005 0.005 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 0.003 |- 9

|
0.006 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
0.003 0.003 0.003 |-10

```

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 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 |       | -11   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.007 | 0.007 | 0.006 | 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 | 0.003 |       | -12   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.007 | 0.007 | 0.006 | 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 | 0.003 |       | -13   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 |       | -14   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 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 |       | -15   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.009 | 0.008 | 0.007 | 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 | 0.003 |       | -16   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 |       | -17   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 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 |       | -18   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 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 |       | -19   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 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 |       | -20   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 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 |       | -21   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 |       | -22   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 |       | -23   |       |       | </    |       |       |       |       |       |       |       |       |

[illegible]



|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|       | 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 |  |
| 0.002 | 0.002                                                                                     | 0.001 | -51   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 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 | 0.002 | 0.002 |  |
| 0.002 | 0.001                                                                                     | 0.001 | -52   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.002                                                                                     | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |  |
| 0.001 | 0.001                                                                                     | 0.001 | -53   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.002                                                                                     | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |  |
| 0.001 | 0.001                                                                                     | 0.001 | -54   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | ----- ----- -----                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 70    | 55                                                                                        | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    |  |
|       | 71                                                                                        | 72    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 73                                                                                        | 74    | 75    | 76    | 77    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | ----- ----- ----- ----- -----                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.002                                                                                     | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | - 1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.002                                                                                     | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.002                                                                                     | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 3   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.002                                                                                     | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 4   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.002                                                                                     | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 5   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.002                                                                                     | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 6   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.002                                                                                     | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 7   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.002                                                                                     | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 8   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.002                                                                                     | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 9   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.002                                                                                     | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -10   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.002                                                                                     | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -11   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.003                                                                                     | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -12   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.003                                                                                     | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -13   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.003                                                                                     | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -14   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.003                                                                                     | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -15   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.003                                                                                     | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -16   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.003                                                                                     | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -17   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.003                                                                                     | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -18   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.003                                                                                     | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -19   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.003                                                                                     | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -20   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.003                                                                                     | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -21   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.003                                                                                     | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -22   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.003                                                                                     | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -23   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.003                                                                                     | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -24   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.003                                                                                     | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -25   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.003                                                                                     | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -26   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.003                                                                                     | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -27   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       |                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|       | 0.003                                                                                     | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -28   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |

|       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -29 |
| 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -30 |
| 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -31 |
| 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -32 |
| 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -33 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -34 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -35 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -36 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -37 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -38 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -39 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -40 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -41 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -42 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -43 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | -44 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | -45 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | -46 |
| 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -47 |
| 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -48 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -49 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -50 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -51 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -52 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -53 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -54 |

--|-----|-----|-----|-----|-----|  
73      74      75      76      77

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация -----> См = 0.7253835 долей ПДКмр  
= 0.4352301 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Хм = 6300.0 м  
( X-столбец 43, Y-строка 22) Ум = 4795.0 м  
При опасном направлении ветра : 241 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.68 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 94

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Uмр) м/с

\_\_\_\_\_Расшифровка\_обозначений\_\_\_\_\_

[illegible]

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
Qc : 0.009: 0.005: 0.005: 0.008: 0.008: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005:
0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
y= 7182: 7206: 7506: 7356: 7303: 7356: 7909: 7806: 7424: 7656: 7506: 7544: 7908:
7656: 7665:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
x= 6767: 6779: 6795: 6801: 6825: 6851: 6861: 6875: 6883: 6902: 6923: 6941: 6988:
6995: 7000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
y= 7806: 7786: 7806: 7907:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
x= 7025: 7058: 7067: 7116:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 6525.0 м, Y= 6636.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0101392 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0060835 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 189 град.  
и скорости ветра 1.58 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 |
|------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 000201 6001 | П1  | 0.1094    | 0.010139 | 100.0    | 100.0  | 0.092722341   |
|      |             |     | В сумме = | 0.010139 | 100.0    |        |               |

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0156029 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0093618 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 282 град.  
и скорости ветра 0.95 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 |
|------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 000201 6001 | П1  | 0.1094    | 0.015603 | 100.0    | 100.0  | 0.142687976   |
|      |             |     | В сумме = | 0.015603 | 100.0    |        |               |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип | Н   | D     | Wo    | V1     | T     | X1   | Y1   | X2 | Y2 | Alf | F   | КР    |
|-------------|-----|-----|-------|-------|--------|-------|------|------|----|----|-----|-----|-------|
| Ди  Выброс  |     |     |       |       |        |       |      |      |    |    |     |     |       |
| <Об-п>~<Ис> | ~   | ~   | ~     | ~     | ~      | градС | ~    | ~    | ~  | ~  | гр. | ~   | ~     |
| ~ ~г/с~     |     |     |       |       |        |       |      |      |    |    |     |     |       |
| 000201 0001 | Т   | 2.0 | 0.20  | 2.00  | 0.0193 | 0.0   | 6223 | 4779 |    |    |     | 3.0 | 1.000 |
| 0 4Е-9      |     |     |       |       |        |       |      |      |    |    |     |     |       |
| 000201 0002 | Т   | 2.0 | 0.40  | 2.00  | 0.1639 | 0.0   | 6247 | 4771 |    |    |     | 3.0 | 1.000 |
| 0 6.2Е-8    |     |     |       |       |        |       |      |      |    |    |     |     |       |
| 000201 0005 | Т   | 2.0 | 0.25  | 0.200 | 0.0096 | 0.0   | 6241 | 4755 |    |    |     | 3.0 | 1.000 |
| 0 2Е-9      |     |     |       |       |        |       |      |      |    |    |     |     |       |
| 000201 0007 | Т   | 1.9 | 0.085 | 3.28  | 0.7237 | 0.0   | 6219 | 4715 |    |    |     | 3.0 | 1.200 |
| 0 0.0000002 |     |     |       |       |        |       |      |      |    |    |     |     |       |

### 4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

| Источники                                 |        |      |              | Их расчетные параметры |              |             |             |
|-------------------------------------------|--------|------|--------------|------------------------|--------------|-------------|-------------|
| Номер                                     | Код    | М    | Тип          | См                     | Um           | Xm          |             |
| -п/п-                                     | <об-п> | <ис> | -----        | ----                   | -[доли ПДК]- | ---[м/с]--- | ----[м]---- |
| 1                                         | 000201 | 0001 | 3.9999999Е-9 | Т                      | 0.042860     | 0.50        | 5.7         |
| 2                                         | 000201 | 0002 | 0.00000006   | Т                      | 0.664327     | 0.50        | 5.7         |
| 3                                         | 000201 | 0005 | 1.9999999Е-9 | Т                      | 0.021430     | 0.50        | 5.7         |
| 4                                         | 000201 | 0007 | 0.00000017   | Т                      | 0.070060     | 15.50       | 39.5        |
| ~~~~~                                     |        |      |              |                        |              |             |             |
| Суммарный Mq = 0.00000023 г/с             |        |      |              |                        |              |             |             |
| Сумма См по всем источникам =             |        |      |              | 0.798677 долей ПДК     |              |             |             |
| -----                                     |        |      |              |                        |              |             |             |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |        |      |              | 1.82 м/с               |              |             |             |

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11400x7950 с шагом 150

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Umr) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.82 м/с

### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 5700, Y= 3970

размеры: длина(по X)= 11400, ширина(по Y)= 7950, шаг сетки= 150  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Umr) м/с

Расшифровка\_обозначений

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |  |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]      |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |

~~~~~|~~~~~  
 | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |  
 ~~~~~|~~~~~

y= 7945 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=179)

-----  
 :  
 -----  
 x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
 1950: 2100: 2250:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -----:-----:-----:  
 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: 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: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----  
 -----

-----  
 x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
 4350: 4500: 4650:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -----:-----:-----:  
 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: 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: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----  
 -----

-----  
 x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
 6750: 6900: 7050:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -----:-----:-----:  
 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: 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: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----  
 -----

-----  
 x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
 9150: 9300: 9450:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -----:-----:-----:  
 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: 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: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 -----  
 -----

-----  
 x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
 -----:-----:-----:  
 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= 7795 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=179)

-----  
 :  
 -----

[illegible]

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

-----  
y= 7495 : Y-строка 4    Стах= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)  
 -----

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;
-----;-----;
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: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]



```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~

y= 7345 : Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
-----
y= 7195 : Y-строка 6 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

```

[illegible]

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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 6895 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;----;-----;  
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=       7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-----;  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

y= 6595 : Y-строка 10 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 6445 : Y-строка 11 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:



[illegible]

```

~~~~~
y= 5995 : Y-строка 14 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

y= 5845 : Y-строка 15 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)

:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

```



[illegible]



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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 5395 : Y-строка 18 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=187)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.001:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 5245 : Y-строка 19 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=188)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

[illegible]

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~
```

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
----:-----:-----:
Qc : 0.002: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```

y= 5095 : Y-строка 20 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=191)

:

```

[illegible]

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;
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: 0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:


```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.006:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 4945 : Y-строка 21 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=199)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.015: 0.025: 0.013: 0.008:  
0.005: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

y= 4795 : Y-строка 22    Cmax= 0.069 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=246)

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.001: 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:
Фоп: : : : : : : : : : : :
92 : 92 : 92 : : : : : : : : :
Uop: : : : : : : : : : :
3.88 : 3.88 : 3.89 : : : : : : : : :
 : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : :
: : 0.001: : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : :
: : 0007 : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : :
~~~~~
```

[illegible]

0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.015: 0.033: 0.023: 0.014: 0.008:  
0.006: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 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: 0.000:
~~~~~  
-----  
  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  

y= 4495 : Y-строка 24 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 18)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001: 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:
~~~~~  
-----



[illegible]

```

-----
x=      9600:   9750:   9900:  10050:  10200:  10350:  10500:  10650:  10800:  10950:  11100:  11250:  11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

[illegible]

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

y= 3745 : Y-строка 29 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

[illegible]

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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 3295 : Y-строка 32 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 2995 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 2845 : Y-строка 35 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:



[illegible]

```
~~~~~
~~~~~
----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
----

y= 2545 : Y-строка 37 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
y= 2395 : Y-строка 38 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 2245 : Y-строка 39 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:

```

[illegible]

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:  
6750:  6900:  7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-----:  
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=   7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:  
9150:  9300:  9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-----:  
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=   9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
y=  1945 : Y-строка 41    Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  6300.0; напр.ветра=358)  
-----  
:  
  
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:  
1950:  2100:  2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-----:  
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=   2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:  
4350:  4500:  4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-----:  
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=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:  
6750:  6900:  7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 1795 : Y-строка 42 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 1645 : Y-строка 43 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

```

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 1495 : Y-строка 44 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:

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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 1345 : Y-строка 45 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible]

y= 1045 : Y-строка 47 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

y= 895 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:

[illegible]

[illegible]

```

~~~~~
y= 445 : Y-строка 51 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

y= 295 : Y-строка 52 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

[illegible]

x =    7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:

[illegible]

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:

[illegible]

y= -5 : Y-строка 54 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
```

[illegible]

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

[illegible]

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:









[illegible]

[illegible]



```

.
. . |-53
|
.
. . |-54
|
.
34 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
 35 36
 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
52 53 54

. 														
. .	- 1													
. 														
. .	- 2													
. 														
. .	- 3													
. 														
. .	- 4													
. 														
. .	- 5													
. 														
. .	- 6													
. 														
. .	- 7													
. 														
. .	- 8													
. 														
. .	- 9													
. 														
. .	-10													
. 														
. . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000														
. .	-11													
. 														
. . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . .														
. .	-12													
. 														
. . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . .														
. .	-13													
. 														
. . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 .														
. .	-14													
. 														
. . 0.001 0.001 0.001 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 . .	-15													
. 														
. . 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 0.001 0.001														
0.001 0.000 .	-16													

```

```

0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 . | -17

|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.000 | -18

|
0.002 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 | -19

|
0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 0.009 0.010 0.008 0.006 0.005 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 | -20

|
0.003 0.004 0.005 0.007 0.011 0.015 0.025 0.013 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 | -21

|
0.003 0.004 0.006 0.009 0.014 0.035 0.069 0.015 0.009 0.006 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 | -22

|
0.003 0.004 0.006 0.009 0.015 0.033 0.023 0.014 0.008 0.006 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 | -23

|
0.003 0.004 0.005 0.008 0.012 0.018 0.015 0.011 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 | -24

|
0.003 0.003 0.005 0.006 0.008 0.009 0.009 0.007 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 | -25

|
0.002 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 | -26

|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.000 | -27

|
0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 . | -28

|
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 0.001 0.001
0.001 0.000 . | -29

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 . . | -30

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 .
. . | -31

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . .
. . | -32

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . .
. . | -33

|
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
. . | -34

|
. . . 0.000 0.000 0.000 0.000
. . | -35

|
.
. . | -36

|

```

[illegible]







[illegible]

|   |   |   |   |   |     |
|---|---|---|---|---|-----|
| . | . | . | . | . | -10 |
| . | . | . | . | . | -11 |
| . | . | . | . | . | -12 |
| . | . | . | . | . | -13 |
| . | . | . | . | . | -14 |
| . | . | . | . | . | -15 |
| . | . | . | . | . | -16 |
| . | . | . | . | . | -17 |
| . | . | . | . | . | -18 |
| . | . | . | . | . | -19 |
| . | . | . | . | . | -20 |
| . | . | . | . | . | -21 |
| . | . | . | . | . | -22 |
| . | . | . | . | . | -23 |
| . | . | . | . | . | -24 |
| . | . | . | . | . | -25 |
| . | . | . | . | . | -26 |
| . | . | . | . | . | -27 |
| . | . | . | . | . | -28 |
| . | . | . | . | . | -29 |
| . | . | . | . | . | -30 |
| . | . | . | . | . | -31 |
| . | . | . | . | . | -32 |
| . | . | . | . | . | -33 |
| . | . | . | . | . | -34 |
| . | . | . | . | . | -35 |
| . | . | . | . | . | -36 |
| . | . | . | . | . | -37 |
| . | . | . | . | . | -38 |
| . | . | . | . | . | -39 |
| . | . | . | . | . | -40 |
| . | . | . | . | . | -41 |
| . | . | . | . | . | -42 |
| . | . | . | . | . | -43 |
| . | . | . | . | . | -44 |
| . | . | . | . | . | -45 |
| . | . | . | . | . | -46 |
| . | . | . | . | . | -47 |
| . | . | . | . | . | -48 |
| . | . | . | . | . | -49 |

[illegible]

```

y= 7613: 7506: 7356: 7352: 7271: 6692: 6931: 7231: 7231: 7081: 6781: 7724: 7656:
7259: 7176:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6312: 6345: 6351: 6356: 6370: 6375: 6384: 6406: 6410: 6416: 6430: 6431: 6452:
6453: 6465:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7506: 6665: 6660: 7356: 7206: 6636: 6931: 7167: 7081: 6631: 7080: 7770: 7806:
6781: 6761:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6495: 6499: 6501: 6501: 6508: 6525: 6534: 6549: 6558: 6559: 6559: 6564: 6575:
6580: 6595:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 6781: 7656: 7912: 6892: 6931: 7506: 7075: 7356: 7206: 7022: 7061: 7056: 7806:
7911: 7656:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6601: 6602: 6606: 6631: 6642: 6645: 6646: 6651: 6658: 6667: 6709: 6714: 6725:
6734: 6752:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7182: 7206: 7506: 7356: 7303: 7356: 7909: 7806: 7424: 7656: 7506: 7544: 7908:
7656: 7665:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6767: 6779: 6795: 6801: 6825: 6851: 6861: 6875: 6883: 6902: 6923: 6941: 6988:
6995: 7000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7806: 7786: 7806: 7907:
-----:-----:-----:-----:
x= 7025: 7058: 7067: 7116:
-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 6525.0 м, Y= 6636.0 м

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004458 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|                                     | 4.457576E-9 мг/м3                    |

Достигается при опасном направлении 189 град.  
и скорости ветра 3.90 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |          |          |        |              |  |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|--|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |  |
| 1                 | 000201 0007 | Т   | 0.00000017                  | 0.000337 | 75.6     | 75.6   | 2019.22      |  |
| 2                 | 000201 0002 | Т   | 0.00000006                  | 0.000099 | 22.2     | 97.9   | 1596.55      |  |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.000436 | 97.9     |        |              |  |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000010 | 2.1      |        |              |  |

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0007839 доли ПДКмр |  
| 7.838848E-9 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 281 град.  
и скорости ветра 3.88 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |          |          |        |              |  |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|--|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |  |
| 1                 | 000201 0007 | Т   | 0.00000017                  | 0.000613 | 78.2     | 78.2   | 3669.32      |  |
| 2                 | 000201 0002 | Т   | 0.00000006                  | 0.000156 | 19.9     | 98.1   | 2519.62      |  |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.000769 | 98.1     |        |              |  |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000015 | 1.9      |        |              |  |

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :0827 - Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)

ПДКм.р для примеси 0827 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип | Н   | D | Wo | V1 | T     | X1   | Y1   | X2  | Y2 | Alf | F   | КР    |
|----------------|-----|-----|---|----|----|-------|------|------|-----|----|-----|-----|-------|
| Ди  Выброс     |     |     |   |    |    |       |      |      |     |    |     |     |       |
| <Об-П>~<Ис>    | ~   | ~   | ~ | ~  | ~  | градС | ~    | ~    | ~   | ~  | гр. | ~   | ~     |
| ~ ~г/с~        |     |     |   |    |    |       |      |      |     |    |     |     |       |
| 000201 6001 П1 |     | 2.0 |   |    |    | 0.0   | 6223 | 4742 | 100 | 50 | 70  | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0000009    |     |     |   |    |    |       |      |      |     |    |     |     |       |

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :0827 - Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)

ПДКм.р для примеси 0827 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

|                                                                                                                                                                             |             |   |     |              |         |       |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----|--------------|---------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |   |     |              |         |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Источники Их расчетные параметры                                                                                                                                            |             |   |     |              |         |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М | Тип | См           | Um      | Xm    |  |  |  |  |  |  |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> |   |     | - [доли ПДК] | - [м/с] | - [м] |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                              |             |            |    |  |          |  |      |  |      |  |
|--------------------------------------------------------------|-------------|------------|----|--|----------|--|------|--|------|--|
| 1                                                            | 000201 6001 | 0.00000086 | П1 |  | 0.000308 |  | 0.50 |  | 11.4 |  |
| ~~~~~                                                        |             |            |    |  |          |  |      |  |      |  |
| Суммарный Мq = 0.00000086 г/с                                |             |            |    |  |          |  |      |  |      |  |
| Сумма См по всем источникам = 0.000308 долей ПДК             |             |            |    |  |          |  |      |  |      |  |
| -----                                                        |             |            |    |  |          |  |      |  |      |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с           |             |            |    |  |          |  |      |  |      |  |
| -----                                                        |             |            |    |  |          |  |      |  |      |  |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК |             |            |    |  |          |  |      |  |      |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :0827 - Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)

ПДКм.р для примеси 0827 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11400x7950 с шагом 150

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U<sub>св</sub>= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :0827 - Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)

ПДКм.р для примеси 0827 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :0827 - Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)

ПДКм.р для примеси 0827 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :0827 - Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)

ПДКм.р для примеси 0827 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :0827 - Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)

ПДКм.р для примеси 0827 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)



ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код                                                              | Тип       | Н  | D   | Wo | V1 | T   | X1   | Y1   | X2  | Y2 | Alf | F   | КР    |
|------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----|----|----|-----|------|------|-----|----|-----|-----|-------|
| Диб                                                              | Выброс    |    |     |    |    |     |      |      |     |    |     |     |       |
| <Об-П><Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ градС ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ гр. ~~~ ~~~ |           |    |     |    |    |     |      |      |     |    |     |     |       |
| ~~~ ~~~ г/с~~                                                    |           |    |     |    |    |     |      |      |     |    |     |     |       |
| 000201                                                           | 6001      | П1 | 2.0 |    |    | 0.0 | 6223 | 4742 | 100 | 50 | 70  | 1.0 | 1.000 |
| 0                                                                | 0.0211700 |    |     |    |    |     |      |      |     |    |     |     |       |

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

|                                                                                                                                                                             |        |      |              |                        |                    |      |          |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|------------------------|--------------------|------|----------|------|-----|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |        |      |              |                        |                    |      |          |      |     |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |        |      |              |                        |                    |      |          |      |     |
| Источники                                                                                                                                                                   |        |      |              | Их расчетные параметры |                    |      |          |      |     |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код    |      | М            | Тип                    | См                 | Um   |          | Xm   |     |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п> | <ис> | -----        | ----                   | [доли ПДК]         | ---  | [м/с]    | ---  | [м] |
| 1                                                                                                                                                                           | 000201 | 6001 | 0.021170     | П1                     | 7.561188           | 0.50 |          | 11.4 |     |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |        |      |              |                        |                    |      |          |      |     |
| Суммарный Мq =                                                                                                                                                              |        |      | 0.021170 г/с |                        |                    |      |          |      |     |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                               |        |      |              |                        | 7.561188 долей ПДК |      |          |      |     |
| -----                                                                                                                                                                       |        |      |              |                        |                    |      |          |      |     |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                   |        |      |              |                        |                    |      | 0.50 м/с |      |     |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11400x7950 с шагом 150

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 5700, Y= 3970

размеры: длина (по X)= 11400, ширина (по Y)= 7950, шаг сетки= 150

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

#### Расшифровка обозначений

|                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]                          |  |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]                          |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]                       |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]                             |  |
| ~~~~~                                                           |  |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  |

| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |  
~~~~~

y= 7945 : Y-строка 1 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=179)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:-----:
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: 0.002: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:-----:
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: 0.004:
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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
0.005: 0.005: 0.005:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:-----:
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: 0.003:
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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:-----:
Qc : 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 7795 : Y-строка 2 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=179)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:-----:
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: 0.003: 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:
~~~~~  
~~~~~  

[illegible]

[illegible]

Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 7345 : Y-строка 5 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.007:  
0.007: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
0.004: 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: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
Qc : 0.004: 0.004: 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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 7195 : Y-строка 6 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 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: 0.003:  
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=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
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: 0.008: 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=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.007: 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 : 0.001: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]

```

y= 7045 : Y-строка 7 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)
-----
:

```

[illegible]

```
x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
QC : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
0.006: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----
```

[illegible]

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
0.009: 0.008: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.008: 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:  
Cc : 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 6895 : Y-строка 8 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
0.003: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.008: 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:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
0.005: 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: 0.001: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 6745 : Y-строка 9 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.001: 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: 0.003: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:  
0.007: 0.007: 0.008:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
0.010: 0.010: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 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:  
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:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 6595 : Y-строка 10 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.001: 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: 0.003: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----



```
x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
0.007: 0.008: 0.008:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----
```

[illegible]

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:  
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 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 : 0.001: 0.001: 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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible]

```
x=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:
4350:   4500:   4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;-----;
QC : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
0.008: 0.008: 0.009:
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:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----;
```

Qc : 0.009: 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: 0.013: 0.012:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 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:  
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: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 6295 : Y-строка 12 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=177)

:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:  
0.008: 0.009: 0.009:  
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: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
0.015: 0.014: 0.014:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 6145 : Y-строка 13 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=177)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
0.009: 0.009: 0.010:  
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:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
0.017: 0.016: 0.015:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 5995 : Y-строка 14 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=177)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 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: 0.003:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


[illegible][illegible]

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-----:-----:  
Qc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.006: 0.005: 0.005:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----
```

```
Qc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
0.023: 0.021: 0.020:
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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
```

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.002:
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:
~~~~~  
~~~~~

y= 5545 : Y-строка 17 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
0.011: 0.012: 0.013:
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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033:
0.030: 0.027: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
0.006: 0.006: 0.005:
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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.002:
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:
~~~~~  
~~~~~

y= 5395 : Y-строка 18 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=187)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
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:
~~~~~  
~~~~~  


[illegible]

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
QC : 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.044: 0.047: 0.047: 0.044: 0.040:
0.035: 0.031: 0.027:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible][illegible][illegible][illegible]

```

~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.049: 0.058: 0.069: 0.070: 0.061: 0.050:
0.041: 0.035: 0.030:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 109 : 112 : 114 : 117 : 121 : 127 : 134 : 143 : 156 : 172 : 189 : 204 : 217 :
226 : 233 : 239 :
Uоп: 1.01 : 0.82 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.75 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 0.76 :
0.74 : 0.73 : 0.72 :
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 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: 0.001:
Фоп: 243 : 246 : 249 : 251 : 252 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 :
260 : 261 : 261 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.85 : 1.02 : 1.21 : 1.41 : 1.61 : 1.77 : 2.01 : 2.21 : 2.41 : 2.63 : 2.82 :
3.04 : 3.25 : 3.45 :
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
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: 0.000:
Фоп: 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :
264 : 264 : 264 :
Uоп: 3.65 : 3.86 : 4.03 : 4.27 : 4.45 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
~~~~~
-----

y= 5095 : Y-строка 20 Cmax= 0.128 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=192)
-----
:
-----

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 0.000:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 :
95 : 95 : 95 :
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 4.40 :
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
0.012: 0.014: 0.016:
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: 0.002:
Фоп: 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 :
101 : 102 : 103 :
Uоп: 4.23 : 4.03 : 3.79 : 3.61 : 3.40 : 3.18 : 2.99 : 2.78 : 2.58 : 2.36 : 2.16 : 1.96 : 1.76 :
1.55 : 1.35 : 1.15 :
~~~~~
~~~~~

```



```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.039: 0.049: 0.063: 0.090: 0.123: 0.128: 0.098: 0.067:
0.049: 0.039: 0.032:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.012: 0.013: 0.010: 0.007:
0.005: 0.004: 0.003:
Фоп: 104 : 106 : 107 : 110 : 113 : 118 : 124 : 133 : 147 : 168 : 192 : 213 : 227 :
236 : 243 : 247 :
Уоп: 0.95 : 0.75 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.76 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
0.75 : 0.73 : 0.72 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 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:
Фоп: 250 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 :
263 : 263 : 264 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.78 : 0.96 : 1.16 : 1.36 : 1.57 : 1.76 : 1.96 : 2.17 : 2.38 : 2.58 : 2.78 :
3.04 : 3.19 : 3.40 :
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

y= 4945 : Y-строка 21 Cmax= 0.270 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=201)

```
:  
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:  
1950:  2100:  2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-:---:-;  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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: 0.000: 0.000:  
Фоп:   92 :    92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :  
93 :   93 :   93 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 4.40 :  
~~~~~  
~~~~~
```

```

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
0.012: 0.014: 0.016:
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: 0.002:
Фоп:  93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :
96 :   97 :   97 :
Uоп: 4.22 : 4.01 : 3.78 : 3.56 : 3.39 : 3.16 : 2.96 : 2.76 : 2.55 : 2.34 : 2.14 : 1.94 : 1.73 :
1.52 : 1.32 : 1.11 :
~~~~~
~~~~~

```

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.043: 0.056: 0.083: 0.136: 0.230: 0.270: 0.161: 0.089:
0.056: 0.043: 0.034:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.014: 0.023: 0.027: 0.016: 0.009:
0.006: 0.004: 0.003:
Фоп:   98 :   99 :  100 :  102 :  104 :  107 :  111 :  118 :  132 :  159 :  201 :  229 :  242 :
249 :  253 :  256 :
Уоп:  0.91 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.75 : 5.00 : 5.00 : 3.47 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
0.76 : 0.74 : 0.73 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.029: 0.025: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 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:
Фоп: 258 : 260 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :
266 : 266 : 266 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.74 : 0.93 : 1.12 : 1.33 : 1.53 : 1.74 : 1.94 : 2.14 : 2.36 : 2.56 : 2.76 :
2.96 : 3.18 : 3.38 :
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

y= 4795 : Y-строка 22 Cmax= 0.843 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=241)

[illegible]

```

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
0.012: 0.014: 0.016:
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: 0.002:
Фоп:  91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :
92 :   92 :   92 :
Uоп: 4.21 : 3.97 : 3.77 : 3.56 : 3.39 : 3.15 : 2.96 : 2.74 : 2.55 : 2.34 : 2.12 : 1.92 : 1.72 :
1.51 : 1.30 : 1.10 :
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.036: 0.045: 0.061: 0.099: 0.183: 0.654: 0.843: 0.188: 0.101:
0.060: 0.045: 0.035:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.010: 0.018: 0.065: 0.084: 0.019: 0.010:
0.006: 0.004: 0.004:
Фоп: 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 95 : 96 : 98 : 104 : 123 : 241 : 258 : 262 :
264 : 266 : 266 :
Uоп: 0.90 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.76 : 5.00 : 0.85 : 0.61 : 0.68 : 3.56 : 5.00 :
0.76 : 0.74 : 0.73 :
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 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: 0.001:
Фоп: 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
269 : 269 : 269 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.91 : 1.11 : 1.31 : 1.52 : 1.73 : 1.93 : 2.14 : 2.34 : 2.55 : 2.76 :
2.96 : 3.18 : 3.39 :
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 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 : 0.001: 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: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 3.56 : 3.78 : 4.01 : 4.22 : 4.40 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~  
~~~~~  

y= 4645 : Y-строка 23 Стах= 0.633 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 38)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 0.000:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :
89 : 89 : 89 :
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 4.40 :
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
0.012: 0.014: 0.016:
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: 0.002:
Фоп: 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 :
87 : 87 : 87 :
Uоп: 4.21 : 4.01 : 3.77 : 3.56 : 3.37 : 3.18 : 2.96 : 2.76 : 2.55 : 2.34 : 2.14 : 1.92 : 1.73 :
1.51 : 1.31 : 1.10 :
~~~~~  
~~~~~  

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.045: 0.060: 0.101: 0.192: 0.633: 0.482: 0.164: 0.093:
0.059: 0.044: 0.035:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.010: 0.019: 0.063: 0.048: 0.016: 0.009:
0.006: 0.004: 0.004:
Фоп:   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   82 :   80 :   76 :   67 :   38 :  318 :  293 :  285 :
280 :  278 :  277 :
Уоп:  0.91 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.76 : 5.00 : 4.49 : 0.89 : 0.78 : 0.84 : 5.00 :
0.75 : 0.73 : 0.72 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 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:
Фоп: 276 : 275 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 :
272 : 272 : 272 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.91 : 1.10 : 1.31 : 1.52 : 1.73 : 1.93 : 2.13 : 2.34 : 2.55 : 2.76 :
2.96 : 3.16 : 3.39 :
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

y= 4495 : Y-строка 24 Cmax= 0.218 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 16)

[illegible]

```

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
0.012: 0.014: 0.016:
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: 0.002:
Фоп:  86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :
83 :   82 :   81 :
Uоп: 4.22 : 3.98 : 3.79 : 3.60 : 3.37 : 3.19 : 2.96 : 2.76 : 2.56 : 2.36 : 2.14 : 1.94 : 1.74 :
1.53 : 1.33 : 1.13 :
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.042: 0.054: 0.084: 0.144: 0.218: 0.191: 0.121: 0.076:
0.053: 0.042: 0.034:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.014: 0.022: 0.019: 0.012: 0.008:
0.005: 0.004: 0.003:
Фоп:   80 :   79 :   78 :   76 :   73 :   70 :   65 :   57 :   42 :   16 :  342 :  317 :  303 :
295 :  290 :  287 :
Уоп: 0.93 : 0.74 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.74 : 0.76 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
0.75 : 0.73 : 0.72 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 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:
Фоп: 284 : 282 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :
275 : 275 : 274 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.73 : 0.93 : 1.13 : 1.33 : 1.53 : 1.74 : 1.95 : 2.16 : 2.36 : 2.56 : 2.77 :
2.96 : 3.18 : 3.40 :
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

y= 4345 : Y-строка 25 Cmax= 0.105 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 10)

x=	0 :	150:	300:	450:	600:	750:	900:	1050:	1200:	1350:	1500:	1650:	1800:
1950:	2100:	2250:											
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	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:
Фоп:	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :
Uоп:	5.00 :	5.00 :	5.00 :	5.00 :	5.00 :	5.00 :	5.00 :	5.00 :	5.00 :	5.00 :	5.00 :	5.00 :	5.00 :
	5.00 :	5.00 :	4.45 :										
~~ ~~~~~													

```

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011:
0.012: 0.013: 0.015:
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: 0.002:
Фоп:  84 :  84 :  84 :  83 :  83 :  83 :  82 :  82 :  81 :  81 :  80 :  80 :  79 :
78 :  77 :  76 :
Uоп: 4.24 : 4.03 : 3.80 : 3.60 : 3.41 : 3.19 : 3.01 : 2.78 : 2.59 : 2.38 : 2.17 : 1.98 : 1.78 :
1.56 : 1.37 : 1.17 :
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.038: 0.047: 0.061: 0.085: 0.105: 0.101: 0.078: 0.058:
0.046: 0.038: 0.031:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006:
0.005: 0.004: 0.003:
Фоп:  74 :   73 :   71 :   68 :   64 :   60 :   53 :   43 :   29 :   10 :  349 :  330 :  316 :
307 :  300 :  296 :
Уоп: 0.97 : 0.79 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.75 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 0.75 :
0.74 : 0.73 : 0.72 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.027: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 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:
Фоп: 292 : 289 : 287 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 :
278 : 277 : 277 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.77 : 0.97 : 1.17 : 1.37 : 1.57 : 1.77 : 1.98 : 2.17 : 2.38 : 2.58 : 2.79 :
3.01 : 3.19 : 3.41 :
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

y= 4195 : Y-строка 26 Cmax= 0.060 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 8)

[illegible]

```

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
0.011: 0.013: 0.015:
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: 0.001:
Фоп:  82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :
74 :   72 :   71 :
Uоп: 4.27 : 4.03 : 3.86 : 3.65 : 3.45 : 3.22 : 3.04 : 2.82 : 2.64 : 2.42 : 2.21 : 2.02 : 1.82 :
1.61 : 1.42 : 1.23 :
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.047: 0.054: 0.060: 0.059: 0.053: 0.046:
0.039: 0.033: 0.029:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:   69 :   67 :   64 :   61 :   56 :   51 :   44 :   34 :   22 :    8 :  352 :  337 :  325 :
316 :  309 :  303 :
Uоп: 1.04 : 0.86 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.76 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 0.75 : 0.74 :
0.73 : 0.72 : 0.72 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 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: 0.001:
Фоп: 299 : 296 : 293 : 291 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 :
281 : 280 : 280 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.84 : 1.03 : 1.23 : 1.42 : 1.61 : 1.81 : 2.02 : 2.21 : 2.41 : 2.62 : 2.82 :
3.03 : 3.24 : 3.45 :
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

y= 4045 : Y-строка 27 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 6)

[illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:
6750:   6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC :  0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.037:
0.033: 0.030: 0.026:
```

[illegible]

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: 0.002:
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:
~~~~~

y= 3745 : Y-строка 29 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 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: 0.003:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:  
0.010: 0.011: 0.012:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:  
0.025: 0.023: 0.021:  
Cc : 0.001: 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: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
0.006: 0.005: 0.005:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.002:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 3595 : Y-строка 30 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 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: 0.003:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

[illegible][illegible]

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-----:  
Qc : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.006: 0.005: 0.005:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```
:  
-----  
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:  
1950:  2100:  2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-----:-----:  
QC : 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: 0.003:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

```
x=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
QC : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
0.009: 0.010: 0.011:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~
```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----
```

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:  
0.019: 0.018: 0.017:  
Cc : 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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.006: 0.005: 0.005:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 3295 : Y-строка 32 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
0.009: 0.009: 0.010:  
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:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
0.017: 0.016: 0.015:  
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:  
0.002: 0.002: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 3145 : Y-строка 33 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=357)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:  
0.008: 0.009: 0.009:  
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: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
0.015: 0.014: 0.013:
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:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 2995 : Y-строка 34 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
0.013: 0.012: 0.012:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible]

```

_____
y= 2845 : Y-строка 35  Стах= 0.012 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)
-----
:

```

[illegible]

```
x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
0.007: 0.008: 0.008:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----
```

[illegible]

Qc : 0.008: 0.009: 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: 0.010:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~  
~~~~~

y= 2695 : Y-строка 36 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
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: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
0.007: 0.007: 0.007:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 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: 0.001: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

```

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

y= 2545 : Y-строка 37 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.003: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

-----
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
0.009: 0.009: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 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 : 0.001: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

y= 2395 : Y-строка 38 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 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: 0.003:
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=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
0.006: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
0.008: 0.008: 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=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:  
Qc : 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:  
0.004: 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: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

_____ у= 2245 : Y-строка 39 Стах= 0.008 долей ПДК (х= 6300.0; напр.ветра=358)
:_____

```
x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:  
1950:   2100:   2250:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
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=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
x=      4800:   4950:    5100:    5250:    5400:    5550:    5700:    5850:    6000:    6150:    6300:    6450:    6600:  
        6750:    6900:    7050:  
-----;-----;-:-;;-:-;;-:-;;-:-;;-:-;;-:-;;  
----;-:-;;
```


Qc : 0.006: 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: 0.007: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.005:
0.004: 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: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~  
~~~~~

y= 2095 : Y-строка 40 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005: 0.006: 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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.006: 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 : 0.001: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 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:
~~~~~  
~~~~~

y= 1945 : Y-строка 41 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
0.003: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 0.006:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.006: 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: 0.006: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.004:
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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 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:
~~~~~  
~~~~~

y= 1795 : Y-строка 42 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.003: 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:
~~~~~  
~~~~~  


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:
0.006: 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:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 1495 : Y-строка 44 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.004:
0.004: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.004: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 1345 : Y-строка 45 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.003: 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: 0.005:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.003: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
~~~~~  
~~~~~

y= 1195 : Y-строка 46 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002: 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:
~~~~~  
~~~~~  


Qc : 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: 0.004: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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: 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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 895 : Y-строка 48 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
~~~~~  
~~~~~

y= 745 : Y-строка 49 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.001:
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:
~~~~~  
~~~~~

y= 595 : Y-строка 50 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 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:
~~~~~  
~~~~~  


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: 0.004:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.002: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

y= 295 : Y-строка 52 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.003:
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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
~~~~~  
~~~~~

y= 145 : Y-строка 53 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
~~~~~  
~~~~~

y= -5 : Y-строка 54 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.003:
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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

-----
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

-----
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 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 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6300.0 м, Y= 4795.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.8425993 доли ПДКмр
	0.0842599 мг/м3

Достигается при опасном направлении 241 град.
и скорости ветра 0.68 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	b=C/M
1	000201 6001	П1	0.0212	0.842599	100.0	100.0	39.8015709	
			В сумме =	0.842599	100.0			

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1	
Координаты центра	: X= 5700 м; Y= 3970
Длина и ширина	: L= 11400 м; B= 7950 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D= 150 м

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Umr) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18													
	*														
1-	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
0.003	0.003	0.003		-	1										
2-	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	0.003
0.003	0.003	0.003		-	2										
3-	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	0.003	0.003
0.003	0.003	0.003		-	3										
4-	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	0.003	0.003
0.003	0.003	0.003		-	4										
5-	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	0.003	0.003
0.003	0.003	0.003		-	5										
6-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
0.003	0.003	0.004		-	6										
7-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
0.003	0.004	0.004		-	7										
8-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
0.003	0.004	0.004		-	8										
9-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
0.004	0.004	0.004		-	9										
10-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
0.004	0.004	0.004		-	10				</						

|
39-| 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 0.003 0.003 0.003
0.003 0.003 0.004 |-39

|
40-| 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 0.003 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 |-40

|
41-| 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 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 |-41

|
42-| 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 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 |-42

|
43-| 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 0.003
0.003 0.003 0.003 |-43

|
44-| 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 0.002
0.003 0.003 0.003 |-44

|
45-| 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 0.002
0.002 0.003 0.003 |-45

|
46-| 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 0.002 0.002
0.002 0.002 0.003 |-46

|
47-| 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 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-47

|
48-| 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 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-48

|
49-| 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 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-49

|
50-| 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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-50

|
51-| 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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-51

|
52-| 0.001 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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-52

|
53-| 0.001 0.001 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
0.002 0.002 0.002 |-53

|
54-| 0.001 0.001 0.001 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 0.002 0.002 |-54

|
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
34 35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005
0.005 0.005 0.005 |- 1

|
0.003 0.003 0.004 0.004 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 0.006 |- 2

|
0.003 0.004 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
0.006 0.006 0.006 |- 3

|
0.004 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 0.006 0.006
0.006 0.006 0.006 |- 4

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006
0.006 0.007 0.007 |- 5

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007
0.007 0.007 0.007 |- 6

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007
0.007 0.008 0.008 |- 7

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007
0.008 0.008 0.009 |- 8

|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008
0.008 0.009 0.009 |- 9

|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009
0.009 0.010 0.010 |-10

|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009
0.010 0.011 0.011 |-11

|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010
0.011 0.012 0.013 |-12

|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011
0.012 0.013 0.014 |-13

|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012
0.013 0.015 0.016 |-14

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013
0.015 0.016 0.018 |-15

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014
0.016 0.018 0.020 |-16

|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015
0.017 0.020 0.022 |-17

|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016
0.019 0.021 0.024 |-18

|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017
0.020 0.023 0.026 |-19

|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018
0.021 0.024 0.027 |-20

|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019
0.022 0.025 0.029 |-21

|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019
0.022 0.025 0.029 |-22

|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019
0.022 0.025 0.029 |-23

|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019
0.021 0.024 0.028 |-24

|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018
0.021 0.024 0.027 |-25

|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017
0.020 0.022 0.025 |-26

|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016
0.018 0.021 0.023 |-27

|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015
0.017 0.019 0.022 |-28

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014
0.015 0.017 0.019 |-29

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.013
0.014 0.016 0.017 |-30

|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012
0.013 0.014 0.015 |-31

|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011
0.012 0.013 0.014 |-32

|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010
0.011 0.011 0.012 |-33

|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009
0.010 0.010 0.011 |-34

|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008
0.009 0.009 0.010 |-35

|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008
0.008 0.009 0.009 |-36

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007
0.008 0.008 0.008 |-37

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007
0.007 0.007 0.008 |-38

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006
0.007 0.007 0.007 |-39

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006
0.006 0.006 0.007 |-40

|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006
0.006 0.006 0.006 |-41

|
0.003 0.004 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
0.006 0.006 0.006 |-42

```

|
0.003 0.003 0.004 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 |-43

|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005
0.005 0.005 0.005 |-44

|
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 0.005 0.005
0.005 0.005 0.005 |-45

|
0.003 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 0.005 0.005 |-46

|
0.003 0.003 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 0.004 |-47

|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 |-48

|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 |-49

|
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 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 |-50

|
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 0.003 0.003 0.003
0.004 0.004 0.004 |-51

|
0.002 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 0.003
0.003 0.003 0.003 |-52

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 |-53

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
52 53 54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 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 |- 1

|
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 0.005 0.005
0.005 0.005 0.005 |- 2

|
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
0.005 0.005 0.005 |- 3

|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006
0.006 0.006 0.005 |- 4

|
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
0.006 0.006 0.006 |- 5

|
0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007
0.007 0.006 0.006 |- 6

```

|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007
0.007 0.007 0.006 |- 7

|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008
0.007 0.007 0.007 |- 8

|
0.010 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 0.008
0.008 0.008 0.007 |- 9

|
0.011 0.011 0.012 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 0.008 0.008 |-10

|
0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010
0.009 0.009 0.008 |-11

|
0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011
0.010 0.009 0.009 |-12

|
0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012
0.011 0.010 0.009 |-13

|
0.017 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013
0.012 0.011 0.010 |-14

|
0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 0.016 0.014
0.013 0.012 0.011 |-15

|
0.022 0.024 0.026 0.028 0.029 0.030 0.030 0.029 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016
0.014 0.013 0.011 |-16

|
0.024 0.027 0.030 0.033 0.035 0.037 0.037 0.035 0.033 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.017
0.015 0.013 0.012 |-17

|
0.027 0.031 0.035 0.040 0.044 0.047 0.047 0.044 0.040 0.035 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019
0.016 0.014 0.013 |-18

|
0.030 0.035 0.041 0.049 0.058 0.069 0.070 0.061 0.050 0.041 0.035 0.030 0.026 0.023 0.020
0.017 0.015 0.013 |-19

|
0.032 0.039 0.049 0.063 0.090 0.123 0.128 0.098 0.067 0.049 0.039 0.032 0.027 0.024 0.021
0.018 0.016 0.013 |-20

|
0.034 0.043 0.056 0.083 0.136 0.230 0.270 0.161 0.089 0.056 0.043 0.034 0.029 0.025 0.021
0.019 0.016 0.014 |-21

|
0.036 0.045 0.061 0.099 0.183 0.654 0.843 0.188 0.101 0.060 0.045 0.035 0.029 0.025 0.022
0.019 0.016 0.014 |-22

|
0.035 0.045 0.060 0.101 0.192 0.633 0.482 0.164 0.093 0.059 0.044 0.035 0.029 0.025 0.022
0.019 0.016 0.014 |-23

|
0.034 0.042 0.054 0.084 0.144 0.218 0.191 0.121 0.076 0.053 0.042 0.034 0.028 0.024 0.021
0.018 0.016 0.014 |-24

|
0.032 0.038 0.047 0.061 0.085 0.105 0.101 0.078 0.058 0.046 0.038 0.031 0.027 0.023 0.021
0.018 0.015 0.013 |-25

|
0.029 0.034 0.040 0.047 0.054 0.060 0.059 0.053 0.046 0.039 0.033 0.029 0.025 0.022 0.020
0.017 0.015 0.013 |-26

[illegible]

```

|
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 0.004
0.004 0.004 0.004 |-47

|
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 0.004 0.004 |-48

|
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 0.004 0.004 |-49

|
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 0.004 0.004 |-50

|
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 0.003 0.003 |-51

|
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 0.003
0.003 0.003 0.003 |-52

|
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
0.003 0.003 0.003 |-53

|
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
0.003 0.003 0.003 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
52 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
70 71 72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
0.005 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
0.002 0.002 0.002 |- 1

|
0.005 0.005 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 0.002 0.002 |- 2

|
0.005 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
0.003 0.003 0.002 |- 3

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003
0.003 0.003 0.002 |- 4

|
0.006 0.005 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 0.003 0.003 |- 5

|
0.006 0.006 0.005 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 0.003 |- 6

|
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 0.004 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 |- 7

|
0.006 0.006 0.006 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 0.003 |- 8

|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 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 |- 9

|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 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 |-10

```

0.008	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	0.004
0.004	0.003	0.003		-11										
0.008	0.008	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
0.004	0.003	0.003		-12										
0.009	0.008	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
0.004	0.003	0.003		-13										
0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
0.004	0.004	0.003		-14										
0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
0.004	0.004	0.003		-15										
0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
0.004	0.004	0.003		-16										
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	0.004	0.004
0.004	0.004	0.003		-17										
0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
0.004	0.004	0.004		-18										
0.012	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
0.004	0.004	0.004		-19										
0.012	0.011	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
0.004	0.004	0.004		-20										
0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
0.004	0.004	0.004		-21										
0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
0.004	0.004	0.004		-22										
0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
0.004	0.004	0.004		-23										
0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005		

[illegible]

|
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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-51

|
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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-52

|
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 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-53

|
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 0.002 0.002
0.002 0.002 0.001 |-54

	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----														
	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72													
	73	74	75	76	77										
	----- ----- ----- ----- -----														
	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-	1								
	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-	2								
	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-	3								
	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-	4								
	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-	5								
	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	-	6								
	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	-	7								
	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	-	8								
	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	-	9								
	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	-	10								
	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	-	11								
	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	-	12								
	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	-	13								
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	-	14								
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	-	15								
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	-	16								
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	-	17								
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	-	18								
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	-	19								
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-	20								
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-	21								
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-	22								
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-	23								
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-	24								
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	-	25								
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	-	26								
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	-	27								
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	-	28								

0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	-29
0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	-30
0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	-31
0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	-32
0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	-33
0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	-34
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	-35
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	-36
0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	-37
0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	-38
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-39
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-40
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-41
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-42
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-43
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-44
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-45
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-46
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-47
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-48
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	-49
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	-50
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-51
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-52
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-53
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-54

--|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> См = 0.8425993 долей ПДК_{мр}
 = 0.0842599 мг/м³
 Достигается в точке с координатами: Х_м = 6300.0 м
 (X-столбец 43, Y-строка 22) У_м = 4795.0 м
 При опасном направлении ветра : 241 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.68 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

ПДК_{м.р} для примеси 1210 = 0.1 мг/м³

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 94

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U_{мр}) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.010: 0.006: 0.006: 0.010: 0.009: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 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:
~~~~~
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
y= 7182: 7206: 7506: 7356: 7303: 7356: 7909: 7806: 7424: 7656: 7506: 7544: 7908:
7656: 7665:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6767: 6779: 6795: 6801: 6825: 6851: 6861: 6875: 6883: 6902: 6923: 6941: 6988:
6995: 7000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 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:
~~~~~
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
y= 7806: 7786: 7806: 7907:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 7025: 7058: 7067: 7116:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6525.0 м, Y= 6636.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0117776 доли ПДКмр
		0.0011778 мг/м3

Достигается при опасном направлении 189 град.
и скорости ветра 1.58 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
1	000201 6001	П1	0.0212	0.011778	100.0	100.0	0.556334078
			В сумме =	0.011778	100.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0181242 доли ПДКмр
		0.0018124 мг/м3

Достигается при опасном направлении 282 град.
и скорости ветра 0.95 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
1	000201 6001	П1	0.0212	0.018124	100.0	100.0	0.856127977
			В сумме =	0.018124	100.0		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код Ди Выброс	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf F КР
<Об~П>~<Ис>	~	~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	градС	~м~	~м~	~м~	~м~	гр. ~ ~ ~
~ ~ ~ г/с~											
000201 0001	Т	2.0	0.20	2.00	0.0193	0.0	6223	4779			1.0 1.000
0 0.0000476											
000201 0002	Т	2.0	0.40	2.00	0.1639	0.0	6247	4771			1.0 1.000
0 0.0007143											
000201 0005	Т	2.0	0.25	0.200	0.0096	0.0	6241	4755			1.0 1.000
0 0.0000238											
000201 0007	Т	1.9	0.085	3.28	0.7237	0.0	6219	4715			1.0 1.200
0 0.0016764											

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<об-п>	<ис>		-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----
1	000201	0001	Т	0.034018	0.50	11.4
2	000201	0002	Т	0.510270	0.50	11.4
3	000201	0005	Т	0.017009	0.50	11.4
4	000201	0007	Т	0.046886	15.50	79.0
~~						
Суммарный Мq =		0.002462 г/с				
Сумма См по всем источникам =		0.608182 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра =				1.66 м/с		

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11400x7950 с шагом 150

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Umr) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.66 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 5700, Y= 3970

размеры: длина(по X)= 11400, ширина(по Y)= 7950, шаг сетки= 150
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Umr) м/с

```

      Расшифровка_обозначений
    | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
    | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
    | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
    | Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
    | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
    | Ки - код источника для верхней строки Ви |
  |~~~~~|~~~~~|
  | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |
  |~~~~~|~~~~~|
  
```

y= 7945 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=181)

```

:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.001:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.000:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
  
```

y= 7795 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=181)

```

:

```

[illegible]

[illegible]

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 7345 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 7195 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

```


[illegible]

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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

y= 6895 : Y-строка 8 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

```
x=       7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:---  
----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;----;----;  
Qc : 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-:-----:  
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: 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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:

[illegible]

[illegible]

```

~~~~~
y= 5995 : Y-строка 14  Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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:
~~~~~
~~~~~
-----

y= 5845 : Y-строка 15  Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 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=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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:  
0.002: 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:  
~~~~~  
~~~~~
```


[illegible][illegible][illegible]

```
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
```

~~~~~

y= 5545 : Y-строка 17 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)

[illegible][illegible][illegible]

Cc : 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:

Cc : 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:

```
Cc : 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:

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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 5395 : Y-строка 18 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=186)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 5245 : Y-строка 19 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=188)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
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:
~~~~~  
~~~~~


Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020: 0.023: 0.019: 0.014:
0.010: 0.007: 0.006:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

---

y= 4945 : Y-строка 21 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=198)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.000:
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.014: 0.017: 0.029: 0.044: 0.027: 0.017:  
0.012: 0.008: 0.006:  
Cc : 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:  
0.001: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 4795 : Y-строка 22 Смах= 0.156 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=246)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.000: 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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: : : : : : : : : : : 91 : 91 : 91 :
91 : 91 : 91 :
Уоп: : : : : : : : : : : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
4.82 : 4.58 : 4.38 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ки : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ки : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ки : : : : : : : : : : : : :
: : :
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 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:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 91 : 91 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 :
92 : 92 : 92 :
Уоп: 4.20 : 3.88 : 3.88 : 3.89 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.89 : 3.86 : 3.88 :
3.87 : 3.89 : 3.90 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.002:
Ки : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ки : : : : : : : : : : : : :
: : :
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.020: 0.073: 0.156: 0.027: 0.017:
0.012: 0.009: 0.007:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.008: 0.001: 0.001:
0.001: 0.000: 0.000:

```

[illegible][illegible][illegible]

```
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.022: 0.045: 0.043: 0.021: 0.015:
0.012: 0.009: 0.007:
Cc : 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

y= 4495 : Y-строка 24 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 18)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
```

[illegible]



[illegible]

[illegible]

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.005: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.001: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

y= 3745 : Y-строка 29 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.005: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

[illegible]

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: 0.001: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.002: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 3295 : Y-строка 32 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

[illegible][illegible][illegible][illegible]

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;
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: 0.002:
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:
~~~~~  
~~~~~  

```

[illegible][illegible]

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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 2995 : Y-строка 34 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)  
-----  
:

-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 2845 : Y-строка 35 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)  
-----  
:

-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:

[illegible]



```
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 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:
~~~~~
~~~~~

y= 2545 : Y-строка 37 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.002: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 2395 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~
-----
-----
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~
-----
-----
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
y= 2245 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)
-----
:
-----

```

```
x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:
4350:   4500:   4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:
6750:   6900:   7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:
9150:   9300:   9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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=      9600:   9750:   9900:  10050:  10200:  10350:  10500:  10650:  10800:  10950:  11100:  11250:  11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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:
~~~~~
~~~~~
-----

y=  2095 : Y-строка 40  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=  2)
-----
:
-----

x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:
4350:   4500:   4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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:
~~~~~
~~~~~
-----
```

[illegible]

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 1795 : Y-строка 42 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 1645 : Y-строка 43 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

```

[illegible]

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: 0.001:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.000:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 1345 : Y-строка 45 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:  
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: 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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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=      7200:   7350:    7500:   7650:    7800:   7950:    8100:   8250:    8400:   8550:    8700:   8850:    9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-:-----:  
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: 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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]



y= 1045 : Y-строка 47 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 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: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

y= 895 : Y-строка 48 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:

[illegible]

[illegible]

```

~~~~~
y= 445 : Y-строка 51 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

y= 295 : Y-строка 52 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

[illegible]

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 6300.0 м, Y= 4795.0 м

Достигается при опасном направлении 246 град.  
и скорости ветра 0.83 м/с

## ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код             | Тип  | Выброс      | Вклад         | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния     |
|------|-----------------|------|-------------|---------------|-----------|--------|-------------------|
| ---- | <ОБ-П>-<ИС>     | ---- | М- (Мг)     | -С [доли ПДК] | -----     | -----  | ----- b=C/M ----- |
| 1    | 000201 0002     | T    | 0.00071433  | 0.148051      | 95.0      | 95.0   | 207.2580109       |
| 2    | 000201 0001     | T    | 0.00004762  | 0.004366      | 2.8       | 97.8   | 91.6701126        |
|      |                 |      | В сумме =   | 0.152417      | 97.8      |        |                   |
|      | Суммарный вклад |      | остальных = | 0.003431      | 2.2       |        |                   |

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Объект : 0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2      Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)  
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

| _____Параметры_расчетного_прямоугольника_№ 1_____ |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| Координаты центра                                 | : X= 5700 м; Y= 3970    |
| Длина и ширина                                    | : L= 11400 м; B= 7950 м |
| Шаг сетки (dX=dY)                                 | : D= 150 м              |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

[illegible]

|       |       |       |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|-------|-------|-------|
|       | 9-    |       | . | .  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .     | 0.000 |       |       |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 9  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       |       |       |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       | 10-   |       | . | .  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.000 |       |       |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 10 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       |       |       |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       | 11-   |       | . | .  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 |       |       |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 11 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       |       |       |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       | 12-   |       | . | .  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.000 | 0.001 |       |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 12 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       |       |       |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       | 13-   |       | . | .  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.000 | 0.001 |       |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 13 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       |       |       |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       | 14-   |       | . | .  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 |       |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 14 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       |       |       |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       | 15-   |       | . | .  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 |       |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 15 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       |       |       |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       | 16-   |       | . | .  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 16 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       |       |       |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       | 17-   |       | . | .  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 17 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       |       |       |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       | 18-   |       | . | .  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 18 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       |       |       |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       | 19-   |       | . | .  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 19 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       |       |       |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       | 20-   |       | . | .  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 20 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       |       |       |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       | 21-   |       | . | .  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 21 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       |       |       |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       | 22-   |       | . | .  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 22 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       |       |       |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |
|       | 23-   |       | . | .  | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | 23 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

```

|
.
. . |-53
|
.
. . |-54
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
34 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
 35 36
 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
52 53 54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |- 1
|
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |- 2
|
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |- 3
|
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |- 4
|
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |- 5
|
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |- 6
|
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |- 7
|
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |- 8
|
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001
0.001 0.001 0.001 |- 9
|
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 |-10
|
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.001 0.001 |-11
|
 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.001 |-12
|
 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 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-13
|
 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 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-14
|
 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-15
|
 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003
0.002 0.002 0.002 |-16

```

[illegible]

```

|
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
0.001 0.001 0.001 |-37

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-38

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-39

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-40

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-41

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-42

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-43

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-44

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-45

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-46

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-47

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-48

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-49

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.000 |-50

|
0.001 0.001 0.001 0.001 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 |-51

|
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 0.000 0.000 0.000
0.000 . . |-52

|
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . .
. . |-53

|
.
. . |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
52 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
70 71 72

```

[illegible]



[illegible]

[illegible]

|       |   |   |   |   |     |
|-------|---|---|---|---|-----|
| .     | . | . | . | . | - 9 |
| .     | . | . | . | . | -10 |
| .     | . | . | . | . | -11 |
| .     | . | . | . | . | -12 |
| .     | . | . | . | . | -13 |
| .     | . | . | . | . | -14 |
| 0.000 | . | . | . | . | -15 |
| 0.000 | . | . | . | . | -16 |
| 0.000 | . | . | . | . | -17 |
| 0.000 | . | . | . | . | -18 |
| 0.000 | . | . | . | . | -19 |
| 0.000 | . | . | . | . | -20 |
| 0.000 | . | . | . | . | -21 |
| 0.000 | . | . | . | . | -22 |
| 0.000 | . | . | . | . | -23 |
| 0.000 | . | . | . | . | -24 |
| 0.000 | . | . | . | . | -25 |
| 0.000 | . | . | . | . | -26 |
| 0.000 | . | . | . | . | -27 |
| 0.000 | . | . | . | . | -28 |
| 0.000 | . | . | . | . | -29 |
| .     | . | . | . | . | -30 |
| .     | . | . | . | . | -31 |
| .     | . | . | . | . | -32 |
| .     | . | . | . | . | -33 |
| .     | . | . | . | . | -34 |
| .     | . | . | . | . | -35 |
| .     | . | . | . | . | -36 |
| .     | . | . | . | . | -37 |
| .     | . | . | . | . | -38 |
| .     | . | . | . | . | -39 |
| .     | . | . | . | . | -40 |
| .     | . | . | . | . | -41 |
| .     | . | . | . | . | -42 |
| .     | . | . | . | . | -43 |
| .     | . | . | . | . | -44 |
| .     | . | . | . | . | -45 |
| .     | . | . | . | . | -46 |
| .     | . | . | . | . | -47 |
| .     | . | . | . | . | -48 |

[illegible]

```

y= 7613: 7506: 7356: 7352: 7271: 6692: 6931: 7231: 7231: 7081: 6781: 7724: 7656:
7259: 7176:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6312: 6345: 6351: 6356: 6370: 6375: 6384: 6406: 6410: 6416: 6430: 6431: 6452:
6453: 6465:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7506: 6665: 6660: 7356: 7206: 6636: 6931: 7167: 7081: 6631: 7080: 7770: 7806:
6781: 6761:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6495: 6499: 6501: 6501: 6508: 6525: 6534: 6549: 6558: 6559: 6559: 6564: 6575:
6580: 6595:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 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= 6781: 7656: 7912: 6892: 6931: 7506: 7075: 7356: 7206: 7022: 7061: 7056: 7806:
7911: 7656:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6601: 6602: 6606: 6631: 6642: 6645: 6646: 6651: 6658: 6667: 6709: 6714: 6725:
6734: 6752:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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: 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= 7182: 7206: 7506: 7356: 7303: 7356: 7909: 7806: 7424: 7656: 7506: 7544: 7908:
7656: 7665:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6767: 6779: 6795: 6801: 6825: 6851: 6861: 6875: 6883: 6902: 6923: 6941: 6988:
6995: 7000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7806: 7786: 7806: 7907:
-----:-----:-----:-----:
x= 7025: 7058: 7067: 7116:
-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 6525.0 м, Y= 6636.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0020229 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0001011 мг/м3          |
| ~~~~~                               |                          |

Достигается при опасном направлении 189 град.  
и скорости ветра 3.90 м/с  
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 000201 0007 | Т   | 0.001676                    | 0.001287 | 63.6     | 63.6   | 0.767574608   |
| 2    | 000201 0002 | Т   | 0.00071433                  | 0.000669 | 33.1     | 96.7   | 0.936797678   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.001956 | 96.7     |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000067 | 3.3      |        |               |

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Умр) м/с

#### Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0030595 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0001530 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 281 град.  
и скорости ветра 3.87 м/с  
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада  
ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 000201 0007 | Т   | 0.001676                    | 0.002083 | 68.1     | 68.1   | 1.2426327     |
| 2    | 000201 0002 | Т   | 0.00071433                  | 0.000888 | 29.0     | 97.1   | 1.2435746     |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.002971 | 97.1     |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000088 | 2.9      |        |               |

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип    | Н   | D | Wo | V1 | T     | X1   | Y1   | X2  | Y2 | Alf | F   | КР    |
|----------------|--------|-----|---|----|----|-------|------|------|-----|----|-----|-----|-------|
| Ди             | Выброс |     |   |    |    |       |      |      |     |    |     |     |       |
| <Об-П>~<Ис>    | ~      | ~   | ~ | ~  | ~  | градС | ~    | ~    | ~   | ~  | гр. | ~   | ~     |
| 000201 6001 П1 |        | 2.0 |   |    |    | 0.0   | 6223 | 4742 | 100 | 50 | 70  | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0458500    |        |     |   |    |    |       |      |      |     |    |     |     |       |

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

|                                                                    |                        |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |                        |
| всей площади, а См - концентрация одиночного источника,            |                        |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М                   |                        |
| Источники                                                          | Их расчетные параметры |

[illegible]

```
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 0.001:
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: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
-----

y= 7795 : Y-строка 2 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=179)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 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:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```



```
-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~
y=  7645 : Y-строка  3  Cmax=  0.004 долей ПДК (х=  6150.0; напр.ветра=179)
-----
:
-----
x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.002: 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: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 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:
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=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.004: 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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.002: 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: 0.001:
~~~~~
-----
x=   9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~
y= 7495 : Y-строка 4 Cmax= 0.004 долей ПДК (х= 6300.0; напр.ветра=182)

:
```

```

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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: 0.002:
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:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.002: 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: 0.003:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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: 0.002: 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: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

y= 7345 : Y-строка 5 Смах= 0.005 долей ПДК (х= 6300.0; напр.ветра=182)
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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: 0.002:
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:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.002: 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: 0.004: 0.004:

```

[illegible]

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.001:
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 7045 : Y-строка 7 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
-----
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.005:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 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: 0.003:
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: 0.001:
~~~~~


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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:
Cc : 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:
~~~~~
-----
y= 6895 : Y-строка 8 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

```

[illegible]

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 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: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 0.002: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 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 : 0.002: 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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 6595 : Y-строка 10 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 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: 0.005:  
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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.002: 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: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
----

```

x=      7200:  7350:   7500:  7650:   7800:  7950:   8100:  8250:   8400:  8550:   8700:  8850:   9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
QC : 0.006: 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: 0.003:
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: 0.001:
~~~~~

```

[illegible]

y= 6445 : Y-строка 11 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

```

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;
----;----;-----;
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 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:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~  
~~~~~
```

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.007: 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 : 0.002: 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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]





```
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
-----:-----:-----:
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
0.011: 0.010: 0.009:
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:
0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~

-----:-----:-----:
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
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: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~

y= 5995 : Y-строка 14 Стах= 0.014 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=177)

:
-----:-----:-----:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.002: 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: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
-----:-----:-----:
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
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: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

-----:-----:-----:
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.004: 0.004: 0.004:
```

[illegible]

```
~~~~~
y= 5695 : Y-строка 16  Стах= 0.019 долей ПДК (х= 6300.0; напр.ветра=185)
-----
:
~~~~~
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

~~~~~
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
0.006: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----
~~~~~
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~
~~~~~

~~~~~
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.012: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----
~~~~~
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.001:
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:
~~~~~
~~~~~
y= 5545 : Y-строка 17 Стах= 0.023 долей ПДК (х= 6300.0; напр.ветра=185)

:
~~~~~
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----
~~~~~
```

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;
QC : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~

```



```
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: Qc: 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: Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
```

```

~~~~~
y= 4945 : Y-строка 21 Cmax= 0.167 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=201)

:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.003:
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: 0.001:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :
93 : 93 : 93 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 4.40 :
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
0.008: 0.009: 0.010:
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: 0.002:
0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 :
96 : 97 : 97 :
Уоп: 4.22 : 4.01 : 3.78 : 3.56 : 3.39 : 3.16 : 2.96 : 2.76 : 2.55 : 2.34 : 2.14 : 1.94 : 1.73 :
1.52 : 1.32 : 1.11 :
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.035: 0.051: 0.084: 0.143: 0.167: 0.100: 0.055:
0.035: 0.026: 0.021:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.018: 0.029: 0.050: 0.059: 0.035: 0.019:
0.012: 0.009: 0.007:
Фоп: 98 : 99 : 100 : 102 : 104 : 107 : 111 : 118 : 132 : 159 : 201 : 229 : 242 :
249 : 253 : 256 :
Уоп: 0.91 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.75 : 5.00 : 5.00 : 3.47 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
0.76 : 0.74 : 0.73 :
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 258 : 260 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :
266 : 266 : 266 :
Уоп: 0.72 : 0.71 : 0.74 : 0.93 : 1.12 : 1.33 : 1.53 : 1.74 : 1.94 : 2.14 : 2.36 : 2.56 : 2.76 :
2.96 : 3.18 : 3.38 :
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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: 0.001:
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:
Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Уоп: 3.56 : 3.79 : 4.03 : 4.22 : 4.40 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
~~~~~

```

```

:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.003:
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: 0.001:
Фоп: 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :
91 : 91 : 91 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 4.40 :
~~~~~
-----
x=     2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
0.008: 0.009: 0.010:
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: 0.002:
0.003: 0.003: 0.004:
Фоп:  91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :
92 :   92 :   92 :
Уоп: 4.21 : 3.97 : 3.77 : 3.56 : 3.39 : 3.15 : 2.96 : 2.74 : 2.55 : 2.34 : 2.12 : 1.92 : 1.72 :
1.51 : 1.30 : 1.10 :
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:-----:
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.028: 0.038: 0.061: 0.113: 0.405: 0.521: 0.116: 0.062:
0.037: 0.028: 0.022:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.021: 0.040: 0.142: 0.182: 0.041: 0.022:
0.013: 0.010: 0.008:
Фоп: 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 95 : 96 : 98 : 104 : 123 : 241 : 258 : 262 :
264 : 266 : 266 :
Уоп: 0.90 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.76 : 5.00 : 0.85 : 0.61 : 0.68 : 3.56 : 5.00 :
0.76 : 0.74 : 0.73 :
~~~~~
-----
x=     7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:-----:
Qc : 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
269 : 269 : 269 :
Уоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.91 : 1.11 : 1.31 : 1.52 : 1.73 : 1.93 : 2.14 : 2.34 : 2.55 :
2.76 : 2.96 : 3.18 : 3.39 :
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:-----:
Qc : 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:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп: 3.56 : 3.78 : 4.01 : 4.22 : 4.40 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
-----
y= 4645 : Y-строка 23   Смах=  0.392 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 38)

```



y= 4495 : Y-строка 24 Cmax= 0.135 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 16)

$$\vdots$$

-----

[illegible]

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :

Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :

~~~~~

~~~~~

— — — —

[illegible]

Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 :

Уоп: 4.22 : 3.98 : 3.79 : 3.60 : 3.37 : 3.19 : 2.96 : 2.76 : 2.56 : 2.36 : 2.14 : 1.94 : 1.74 :

.....

■■■■

-----

Qc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.034: 0.052: 0.089: 0.135: 0.118: 0.075: 0.047:

Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.018: 0.031: 0.047: 0.041: 0.026: 0.016:

Фоп: 80 : 79 : 78 : 76 : 73 : 70 : 65 : 57 : 42 : 16 : 342 : 317 : 303 :

Уоп: 0.93 : 0.74 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.74 : 0.76 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :

~~~~~

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044

Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

0.001: 0.001: 0.001:

275 : 275 : 274 :

$$2 \cdot 96 \cdot 3 \cdot 18 \cdot 3 \cdot 40 \cdot$$

~~~~~

QC : 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:

Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :

~~~~~

$y = 4345$; Y -строка 25; $Статус = 0.065$ долей ПЛК ($y = 6150.0$; напр. ветра = 10)

$$\vdots$$

[illegible]

Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 :

Уопн: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :

~~~~~

~~~~~

— — — —

[illegible]

Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 :

Уоп: 4.24 : 4.03 : 3.80 : 3.60 : 3.41 : 3.19 : 3.01 : 2.78 : 2.59 : 2.38 : 2.17 : 1.98 : 1.78 :

.....

■■■■

Qc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.038: 0.053: 0.065: 0.062: 0.049: 0.036:

Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.023: 0.022: 0.017: 0.013:

Фоп: 74 : 73 : 71 : 68 : 64 : 60 : 53 : 43 : 29 : 10 : 349 : 330 : 316 :

Уоп: 0.97 : 0.79 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.75 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 0.75 :

~~~~~

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044

Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

0.001: 0.001: 0.001:

278 : 277 : 277 :

$$3 \cdot 01 \cdot 3 \cdot 19 \cdot 3 \cdot 41 \cdot$$

~~~~~

QC : 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:

[illegible]

Уоп: 3.62 : 3.80 : 4.03 : 4.25 : 4.45 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :

[illegible]

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
0.007: 0.008: 0.009:
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: 0.002:
0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.027: 0.027: 0.025: 0.023:
0.021: 0.018: 0.016:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 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:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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 : 0.001: 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= 3895 : Y-строка 28 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 5)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.002: 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: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.019:
0.018: 0.016: 0.015:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~  
~~~~~  

```

x=      7200:  7350:   7500:  7650:   7800:  7950:   8100:  8250:   8400:  8550:   8700:  8850:   9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
QC : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.003: 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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

[illegible]

y= 3745 : Y-строка 29 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

```

x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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: 0.002:
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: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

```
x=      2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
0.006: 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: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~
~~~~~
```

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:
9150:   9300:   9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
QC : 0.012: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
```

[illegible]

```

:
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:
4350:   4500:   4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
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: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
```

```
x=      4800: 4950:   5100:  5250:   5400:  5550:   5700:  5850:   6000:  6150:   6300:  6450:   6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
0.014: 0.013: 0.012:
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: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~
```

```

x=      7200:  7350:   7500:  7650:   7800:  7950:   8100:  8250:   8400:  8550:   8700:  8850:   9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

```

:
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:

```
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
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: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
-----:-----:-----:
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.003: 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:
~~~~~
-----
-----:-----:-----:
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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:
0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 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:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~
-----
y= 3295 : Y-строка 32 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)
-----
:
-----:-----:-----:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.002: 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: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
-----:-----:-----:
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
-----:-----:-----:
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.002: 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:
```



```
~~~~~  
-----  
  
x=   7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:------:-----:  
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
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: 0.001:  
~~~~~  
-----  
x=     9600:    9750:    9900:   10050:   10200:   10350:   10500:   10650:   10800:   10950:   11100:   11250:   11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
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: 0.000:  
~~~~~  
-----  
y=   3145 : Y-строка 33  Cmax=   0.010 долей ПДК (x=   6300.0; напр.ветра=357)  
-----  
:  
-----  
  
x=         0 :      150:      300:      450:      600:      750:      900:     1050:     1200:     1350:     1500:     1650:     1800:  
1950:      2100:      2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:------:-----:  
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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
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: 0.001:  
~~~~~  
-----  
  
-----  
  
x=       2400:      2550:      2700:      2850:      3000:      3150:      3300:      3450:      3600:      3750:      3900:      4050:      4200:  
4350:      4500:      4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:------:-----:  
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
0.005: 0.005: 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: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
-----  
  
-----  
  
x=       4800:      4950:      5100:      5250:      5400:      5550:      5700:      5850:      6000:      6150:      6300:      6450:      6600:  
6750:      6900:      7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:------:-----:  
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
0.009: 0.009: 0.008:  
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=       7200:      7350:      7500:      7650:      7800:      7950:      8100:      8250:      8400:      8550:      8700:      8850:      9000:  
9150:      9300:      9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:------:-----:  
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 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: 0.001:  
~~~~~  
-----  
-----
```

```

~~~~~
y= 2995 : Y-строка 34  Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.002:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 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: 0.005: 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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 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:
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: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 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:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
-----

y= 2845 : Y-строка 35  Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.002:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible]

[illegible]

Qc : 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:
Cc : 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:
~~~~~

y= 2395 : Y-строка 38 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.002:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.005: 0.005:  
Cc : 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:  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.003:
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: 0.001:
~~~~~  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
Cc : 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:  
~~~~~

y= 2245 : Y-строка 39 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
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:
~~~~~  
-----

[illegible][illegible][illegible]

| x=   | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QC : | 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 : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

```

x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
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: 0.002:
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:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible][illegible]



x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 1795 : Y-строка 42 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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:  
0.002: 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: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 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: 0.003:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.004:  
0.004: 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: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.002:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 1645 : Y-строка 43 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.002: 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:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----



[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
QC : 0.003: 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:  
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=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-----:-----:  
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: 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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~
```

| x=   | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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: |
| 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: |

[illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----
```

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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 1345 : Y-строка 45 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002:  
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: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.003: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 1195 : Y-строка 46 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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:  
0.003: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 1045 : Y-строка 47 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
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=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-----:-----:  
Qc : 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: 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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```

_____ 895 : Y-строка 48  Стах=  0.003 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=  1)
-----
:

```

[illegible]

```
x=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
QC : 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:  
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=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----;
```

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: 0.003:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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: 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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 745 : Y-строка 49 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 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:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 595 : Y-строка 50 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.002:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 445 : Y-строка 51 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

[illegible][illegible]

```
x=      7200:    7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:--  
----:-----:-----:  
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: 0.001: 0.001:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```

_____ 295 : Y-строка 52  Стах=  0.002 долей ПДК (х=  6300.0; напр.ветра=359)
-----
:

```

[illegible]

```
x=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:
4350:   4500:   4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;
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:
0.002: 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: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----
```

```
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

y= -5 : Y-строка 54 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

```

-----:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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: 0.001: 0.001:
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: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 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 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 6300.0 м, Y= 4795.0 м

|                                     |     |                       |
|-------------------------------------|-----|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.5214005 долей ПДКмр |
|                                     |     | 0.1824902 мг/м3       |

Достигается при опасном направлении 241 град.  
и скорости ветра 0.68 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 |
|------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000201 6001 | П1  | 0.0459 | 0.521400 | 100.0    | 100.0  | 11.3718739   |







```

|
54-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-54

|
| |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
16 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
 17 18
 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
34 35 36
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
 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 0.003 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 |- 1

|
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 |- 2

|
 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 0.003 0.003
0.003 0.004 0.004 |- 3

|
 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 0.003 0.003 0.004
0.004 0.004 0.004 |- 4

|
 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 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 |- 5

|
 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 |- 6

|
 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004
0.005 0.005 0.005 |- 7

|
 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005
0.005 0.005 0.005 |- 8

|
 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005
0.005 0.006 0.006 |- 9

|
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005
0.006 0.006 0.006 |-10

|
 0.003 0.003 0.003 0.003 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 0.007 |-11

|
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006
0.007 0.007 0.008 |-12

|
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007
0.007 0.008 0.009 |-13

|
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007
0.008 0.009 0.010 |-14

|
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008
0.009 0.010 0.011 |-15

|
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009
0.010 0.011 0.012 |-16

|
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 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 |-17

```

|  
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010  
0.012 0.013 0.015 |-18

|  
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011  
0.012 0.014 0.016 |-19

|  
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011  
0.013 0.015 0.017 |-20

|  
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012  
0.013 0.015 0.018 |-21

|  
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012  
0.014 0.016 0.018 |-22

|  
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012  
0.013 0.015 0.018 |-23

|  
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.011  
0.013 0.015 0.018 |-24

|  
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011  
0.013 0.015 0.017 |-25

|  
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011  
0.012 0.014 0.016 |-26

|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010  
0.011 0.013 0.015 |-27

|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009  
0.010 0.012 0.013 |-28

|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009  
0.010 0.011 0.012 |-29

|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008  
0.009 0.010 0.011 |-30

|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007  
0.008 0.009 0.010 |-31

|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007  
0.007 0.008 0.008 |-32

|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006  
0.007 0.007 0.008 |-33

|  
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 0.005 0.006  
0.006 0.006 0.007 |-34

|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005  
0.006 0.006 0.006 |-35

|  
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005  
0.005 0.005 0.006 |-36

|  
0.002 0.003 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  
0.005 0.005 0.005 |-37

[illegible]

|  
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 0.003  
0.003 0.003 0.003 |- 2

|  
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  
0.003 0.003 0.003 |- 3

|  
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  
0.004 0.003 0.003 |- 4

|  
0.004 0.004 0.004 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 0.004 0.004 |- 5

|  
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 0.004  
0.004 0.004 0.004 |- 6

|  
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  
0.004 0.004 0.004 |- 7

|  
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 0.005 0.005  
0.005 0.004 0.004 |- 8

|  
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 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 |- 9

|  
0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 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 |-10

|  
0.007 0.008 0.008 0.008 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 0.005 0.005 |-11

|  
0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007  
0.006 0.006 0.005 |-12

|  
0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007  
0.007 0.006 0.006 |-13

|  
0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008  
0.007 0.007 0.006 |-14

|  
0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009  
0.008 0.007 0.007 |-15

|  
0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010  
0.009 0.008 0.007 |-16

|  
0.015 0.017 0.019 0.020 0.022 0.023 0.023 0.022 0.020 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011  
0.009 0.008 0.007 |-17

|  
0.017 0.019 0.022 0.025 0.027 0.029 0.029 0.027 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.012  
0.010 0.009 0.008 |-18

|  
0.018 0.022 0.026 0.030 0.036 0.042 0.043 0.038 0.031 0.026 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 0.012  
0.011 0.009 0.008 |-19

|  
0.020 0.024 0.030 0.039 0.056 0.076 0.080 0.061 0.041 0.030 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.013  
0.011 0.010 0.008 |-20

|  
0.021 0.026 0.035 0.051 0.084 0.143 0.167 0.100 0.055 0.035 0.026 0.021 0.018 0.015 0.013 0.013  
0.011 0.010 0.009 |-21



[illegible]

[illegible]

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 0.002 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | -     | 6     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.002 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | -     | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.002 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | -     | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | -     | 9     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.002 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | -     | 10    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.002 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | -     | 11    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.002 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | -     | 12    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.002 | 0.002 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | -     | 13    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.002 | 0.002 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | -     | 14    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.002 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | -     | 15    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.006 | 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 | 0.002 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | -     | 16    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | -     | 17    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.007 | 0.006 | 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 | 0.002 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | -     | 18    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

[illegible]

```

|
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 0.002 0.001
0.001 0.001 0.001 |-46

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-47

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-48

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-49

|
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
0.001 0.001 0.001 |-50

|
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
0.001 0.001 0.001 |-51

|
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
0.001 0.001 0.001 |-52

|
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
0.001 0.001 0.001 |-53

|
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
0.001 0.001 0.001 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
70 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
71 72
73 74 75 76 77
--|-----|-----|-----|-----|-----|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 7
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 8
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 9
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-10
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-11
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-12
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-13
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-14
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-15
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-16
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-17
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-18
|

```

|       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -19 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -20 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -21 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -22 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -23 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -24 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -25 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -26 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -27 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -28 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | -29 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | -30 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | -31 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | -32 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | -33 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | -34 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | -35 |
| 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -36 |
| 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -37 |
| 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -38 |
| 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -39 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -40 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -41 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -42 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -43 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -44 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -45 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -46 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -47 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -48 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -49 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -50 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -51 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -52 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -53 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -54 |
| --    | ----- | ----- | ----- | ----- | --- |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация -----> См = 0.5214005 долей ПДКмр  
 = 0.1824902 мг/м3  
 Достигается в точке с координатами: Хм = 6300.0 м

( X-столбец 43, Y-строка 22) Ум = 4795.0 м  
При опасном направлении ветра : 241 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.68 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :045 Панфиловский район.  
Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13  
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)  
ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 94  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Uмр) м/с

Расшифровка\_обозначений  
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
| ~~~~~~ |  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
| ~~~~~~ |

---

y= 6891: 7006: 7348: 6931: 7061: 6941: 7381: 7231: 7227: 7081: 6757: 7405: 6781:  
6820: 7106:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
x= 6042: 6058: 6068: 6084: 6092: 6095: 6101: 6106: 6108: 6116: 6123: 6125: 6130:  
6142: 6147:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qс : 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.004: 0.007:  
0.006: 0.005:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 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= 7537: 7463: 7506: 6931: 7575: 6724: 7381: 7231: 7444: 7381: 7081: 7367: 6781:  
7678: 7656:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
x= 6163: 6181: 6195: 6234: 6238: 6249: 6251: 6256: 6259: 6262: 6266: 6276: 6280:  
6297: 6302:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.004: 0.007: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007:  
0.004: 0.004:  
Сс : 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 7613: 7506: 7356: 7352: 7271: 6692: 6931: 7231: 7231: 7081: 6781: 7724: 7656:  
7259: 7176:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
x= 6312: 6345: 6351: 6356: 6370: 6375: 6384: 6406: 6410: 6416: 6430: 6431: 6452:  
6453: 6465:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.004: 0.004:  
0.005: 0.005:  
Сс : 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:  
0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 7506: 6665: 6660: 7356: 7206: 6636: 6931: 7167: 7081: 6631: 7080: 7770: 7806:  
6781: 6761:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
x= 6495: 6499: 6501: 6501: 6508: 6525: 6534: 6549: 6558: 6559: 6559: 6564: 6575:
6580: 6595:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.004: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004:
0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

y= 6781: 7656: 7912: 6892: 6931: 7506: 7075: 7356: 7206: 7022: 7061: 7056: 7806:
7911: 7656:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
x= 6601: 6602: 6606: 6631: 6642: 6645: 6646: 6651: 6658: 6667: 6709: 6714: 6725:
6734: 6752:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.006: 0.004: 0.003: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
0.003: 0.004:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

y= 7182: 7206: 7506: 7356: 7303: 7356: 7909: 7806: 7424: 7656: 7506: 7544: 7908:
7656: 7665:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
x= 6767: 6779: 6795: 6801: 6825: 6851: 6861: 6875: 6883: 6902: 6923: 6941: 6988:
6995: 7000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 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= 7806: 7786: 7806: 7907:
-----:-----:-----:-----:
x= 7025: 7058: 7067: 7116:
-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 6525.0 м, Y= 6636.0 м

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0072880 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|                                     | 0.0025508 мг/м <sup>3</sup>          |

Достигается при опасном направлении 189 град.  
и скорости ветра 1.58 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 |
| 1                 | 000201 6001 | П1  | 0.0459    | 0.007288 | 100.0    | 100.0  | 0.158952609   |
|                   |             |     | В сумме = | 0.007288 | 100.0    |        |               |

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 1401 = 0.35 мг/м<sup>3</sup>



Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0112153 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0039253 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 282 град.

и скорости ветра 0.95 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- (Мг)   | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M         |
| 1    | 000201 6001 | П1   | 0.0459    | 0.011215      | 100.0    | 100.0  | 0.244608000   |
|      |             |      | В сумме = | 0.011215      | 100.0    |        |               |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)  
ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип    | Н   | D    | Wo    | V1     | T     | X1   | Y1   | X2  | Y2  | Alf | F   | КР    |
|-------------|--------|-----|------|-------|--------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|
| Ди          | Выброс |     |      |       |        |       |      |      |     |     |     |     |       |
| <Об-П>-<Ис> | ----   | ~м~ | ~м~  | ~м/с~ | ~м3/с~ | градС | ~м~  | ~м~  | ~м~ | ~м~ | гр. | ~   | ~     |
| 000201 0006 | Т      | 2.0 | 0.20 | 2.00  | 0.0628 | 0.0   | 6232 | 4737 |     |     |     | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0021940 |        |     |      |       |        |       |      |      |     |     |     |     |       |
| 000201 6001 | П1     | 2.0 |      |       |        | 0.0   | 6223 | 4742 | 100 | 50  | 70  | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0058300 |        |     |      |       |        |       |      |      |     |     |     |     |       |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)  
ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

|                                                                                                                                                                             |             |          |      |              |             |           |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------|--------------|-------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |          |      |              |             |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |          |      |              |             |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | M        | Тип  | Cm           | Um          | Xm        |  |  |  |  |  |  |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | -[доли ПДК]- | ---[м/с]--- | ---[м]--- |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000201 0006 | 0.002194 | Т    | 0.015672     | 0.50        | 11.4      |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                           | 000201 6001 | 0.005830 | П1   | 0.041645     | 0.50        | 11.4      |  |  |  |  |  |  |  |
| Суммарный Мq = 0.008024 г/с                                                                                                                                                 |             |          |      |              |             |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам = 0.057318 долей ПДК                                                                                                                            |             |          |      |              |             |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                          |             |          |      |              |             |           |  |  |  |  |  |  |  |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)  
ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

---

[illegible]

y= 7495 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 7345 : Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:

[illegible]

```
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 7045 : Y-строка 7 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```

~~~~~
y= 6895 : Y-строка 8 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:
~~~~~
x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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=   4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:
6750:   6900:   7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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=   9600:   9750:   9900:  10050:  10200:  10350:  10500:  10650:  10800:  10950:  11100:  11250:  11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~
y= 6745 : Y-строка 9 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:
~~~~~
x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]



[illegible]

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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 6295 : Y-строка 12 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=177)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 6145 : Y-строка 13 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

[illegible]

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;
----;-----;
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: 0.000:
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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible]

```

y= 5995 : Y-строка 14 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

:

```

[illegible][illegible][illegible]

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: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.001: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 5845 : Y-строка 15 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.001: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 5695 : Y-строка 16 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.001: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 5545 : Y-строка 17 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;----;----;
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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

```

[illegible]

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:---
----:-----:
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 : 0.001: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

\_\_\_\_\_y= 5395 : Y-строка 18 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=186)  
:  
:

[illegible][illegible][illegible]



x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 5095 : Y-строка 20 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=192)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 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:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:  
0.002: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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 : 0.001: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 4945 : Y-строка 21 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=200)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----





```
QC : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.005: 0.007: 0.002: 0.001:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.007: 0.027: 0.033: 0.008: 0.004:
0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~
-----
```

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 4495 : Y-строка 24 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 17)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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:
0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.008: 0.008: 0.005: 0.003:
0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.001: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 4345 : Y-строка 25 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 11)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


[illegible]

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
QC : 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002:
0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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 : 0.001: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]

_____y= 4195 : Y-строка 26 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 8)

:

[illegible][illegible][illegible]

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 : 0.001: 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:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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 : 0.001: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 4045 : Y-строка 27 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 6)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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 : 0.001: 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:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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 : 0.001: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

```

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

y= 3895 : Y-строка 28 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 5)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

-----
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.001: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

y= 3745 : Y-строка 29 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible]

_____ 3595 : Y-строка 30 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)
: _____

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]


```

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

y= 3295 : Y-строка 32 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=357)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

-----
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.001: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

y= 3145 : Y-строка 33 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=357)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

```
x=      4800:    4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
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: 0.000:  
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:  
0.001: 0.001: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible]

```

_____
y= 2995 : Y-строка 34  Стах= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)
-----
:

```

```
x=      0 :    150:   300:   450:   600:   750:   900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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=      2400:    2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;  
-----;-----;
```

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 2845 : Y-строка 35 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 2695 : Y-строка 36 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 2545 : Y-строка 37 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  


[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

_____ 2395 : Y-строка 38 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

```
x=      0 :    150:   300:   450:   600:   750:   900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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=      4800:   4950:    5100:    5250:    5400:    5550:    5700:    5850:    6000:    6150:    6300:    6450:    6600:  
        6750:    6900:    7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-:-:-;
```

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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 2245 : Y-строка 39 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

y= 2095 : Y-строка 40 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

y= 1945 : Y-строка 41 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

[illegible][illegible]

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----
```

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```


[illegible]

```
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
~~~~~
```

[illegible][illegible][illegible]

```
x=       7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----  
-----  
~~~~~
```

```
x=    9600:   9750:   9900:  10050:  10200:  10350:  10500:  10650:  10800:  10950:  11100:  11250:  11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
~~~~~
```

[illegible][illegible][illegible]

----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : ----- : -----
 ---- : ----- : ----- :
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ~~~~~

```
x=      4800:   4950:    5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
----:------:
```

~~~~~

[illegible]

```
x=    9600:   9750:   9900:  10050:  10200:  10350:  10500:  10650:  10800:  10950:  11100:  11250:  11400:  
-----  
~~~~~
```

[illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----
```

[illegible]

```
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
~~~~~
```

[illegible]

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
```



```
-----  
  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
~~~~~  
~~~~~  
  
y= 145 : Y-строка 53 Cmax= 0.000  
-----  
:  
  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
~~~~~  
~~~~~  
  
y= -5 : Y-строка 54 Cmax= 0.000  
-----  
:  
  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:
```

[illegible]

41-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
.	.		-41																
42-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
.	.		-42																
43-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
.	.		-43																
44-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
.	.		-44																
45-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
.	.		-45																
46-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
.	.		-46																
47-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
.	.		-47																
48-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
.	.		-48																
49-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
.	.		-49																
50-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
.	.		-50																
51-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
.	.		-51																
52-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
.	.		-52																
53-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
.	.		-53																
54-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
.	.		-54																
		--		-----		-----		-----		-----		-----		-----		-----		-----	
	-----		-----		-----		-----		-----		-----		-----		-----		-----		-----
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
16		17	18																
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33			
34		35	36																
	--		-----		-----		-----		-----		-----		-----		-----		-----		-----
	-----		-----																

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

.	.	.	.	.	-34
.	.	.	.	.	-35
.	.	.	.	.	-36
.	.	.	.	.	-37
.	.	.	.	.	-38
.	.	.	.	.	-39
.	.	.	.	.	-40
.	.	.	.	.	-41
.	.	.	.	.	-42
.	.	.	.	.	-43
.	.	.	.	.	-44
.	.	.	.	.	-45
.	.	.	.	.	-46
.	.	.	.	.	-47
.	.	.	.	.	-48
.	.	.	.	.	-49
.	.	.	.	.	-50
.	.	.	.	.	-51
.	.	.	.	.	-52
.	.	.	.	.	-53
.	.	.	.	.	-54
-- ----- ----- ----- ----- ---					
73	74	75	76	77	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 0.0066120 долей ПДКмр
= 0.0330602 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 6300.0 м
(X-столбец 43, Y-строка 22) Ум = 4795.0 м
При опасном направлении ветра : 235 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.73 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 94

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

| ~~~~~ |
| ~~~~~ |

y= 6891: 7006: 7348: 6931: 7061: 6941: 7381: 7231: 7227: 7081: 6757: 7405: 6781:
6820: 7106:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6042: 6058: 6068: 6084: 6092: 6095: 6101: 6106: 6108: 6116: 6123: 6125: 6130:
6142: 6147:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7537: 7463: 7506: 6931: 7575: 6724: 7381: 7231: 7444: 7381: 7081: 7367: 6781:
7678: 7656:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6163: 6181: 6195: 6234: 6238: 6249: 6251: 6256: 6259: 6262: 6266: 6276: 6280:
6297: 6302:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7613: 7506: 7356: 7352: 7271: 6692: 6931: 7231: 7231: 7081: 6781: 7724: 7656:
7259: 7176:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6312: 6345: 6351: 6356: 6370: 6375: 6384: 6406: 6410: 6416: 6430: 6431: 6452:
6453: 6465:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7506: 6665: 6660: 7356: 7206: 6636: 6931: 7167: 7081: 6631: 7080: 7770: 7806:
6781: 6761:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6495: 6499: 6501: 6501: 6508: 6525: 6534: 6549: 6558: 6559: 6559: 6564: 6575:
6580: 6595:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 6781: 7656: 7912: 6892: 6931: 7506: 7075: 7356: 7206: 7022: 7061: 7056: 7806:
7911: 7656:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6601: 6602: 6606: 6631: 6642: 6645: 6646: 6651: 6658: 6667: 6709: 6714: 6725:
6734: 6752:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7182: 7206: 7506: 7356: 7303: 7356: 7909: 7806: 7424: 7656: 7506: 7544: 7908:
7656: 7665:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6767: 6779: 6795: 6801: 6825: 6851: 6861: 6875: 6883: 6902: 6923: 6941: 6988:
6995: 7000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7806: 7786: 7806: 7907:
-----:-----:-----:-----:
x= 7025: 7058: 7067: 7116:
-----:-----:-----:-----:
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 6525.0 м, Y= 6636.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000893 доли ПДКмр |  
| 0.0004466 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 189 град.
и скорости ветра 1.57 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	b=C/M
1	000201 6001	П1	0.005830	0.000065	72.6	72.6	0.011122161	
2	000201 0006	Т	0.002194	0.000024	27.4	100.0	0.011161025	
			В сумме =	0.000089	100.0			

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001378 доли ПДКмр |
| 0.0006891 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 282 град.  
и скорости ветра 0.95 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 | b=C/M |
| 1                 | 000201 6001 | П1  | 0.005830  | 0.000100 | 72.4     | 72.4   | 0.017122561   |       |
| 2                 | 000201 0006 | Т   | 0.002194  | 0.000038 | 27.6     | 100.0  | 0.017315486   |       |
|                   |             |     | В сумме = | 0.000138 | 100.0    |        |               |       |

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :2732 - Керосин (654\*)  
ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

[illegible]

Город :045 Панфиловский район.  
 Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)  
 Примесь :2732 - Керосин (654\*)  
 ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$ |             |          |       |                        |             |           |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------|------------------------|-------------|-----------|--|
| Источники                                                                                                                                                                        |             |          |       | Их расчетные параметры |             |           |  |
| Номер                                                                                                                                                                            | Код         | $M$      | Тип   | $C_m$                  | $U_m$       | $X_m$     |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                            | <об-п>-<ис> | -----    | ----- | -[доли ПДК]-           | ---[м/с]--- | ---[м]--- |  |
| 1                                                                                                                                                                                | 000201 6001 | 0.016868 | П1    | 0.502055               | 0.50        | 11.4      |  |
| Суммарный $M_q = 0.016868$ г/с<br>Сумма $C_m$ по всем источникам = 0.502055 долей ПДК                                                                                            |             |          |       |                        |             |           |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                               |             |          |       |                        |             |           |  |

Город :045 Панфиловский район.  
 Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.  
 Вар.расч.: 2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)  
 Примесь :2732 - Керосин (654\*)  
 ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет по прямоугольнику 001 : 11400x7950 с шагом 150  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>мр</sub>) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра U<sub>св</sub>= 0.5 м/с

Город :045 Панфиловский район.  
 Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.  
 Вар.расч.:2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13  
 Примесь :2732 - Керосин (654\*)  
 ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= 5700, Y= 3970  
размеры: длина(по X)= 11400, ширина(по Y)= 7950, шаг сетки= 150  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

| Расшифровка обозначений |                                                                 |  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|
|                         | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]                          |  |
|                         | Сс - 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 Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |  |

y= 7945 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=179)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

y= 7795 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=179)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:



```
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 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: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----

x=   7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----

y=  7645 : Y-строка  3  Стах=  0.000 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=179)
-----
:
-----

x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----

x=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

y= 7495 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

```

```

~~~~~
y= 7345 : Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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 : 0.001: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
-----

y= 7195 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible]

[illegible]

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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 6745 : Y-строка 9 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
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:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.000:
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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 6595 : Y-строка 10 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 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:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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: 0.000:
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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]

```

_____
y= 6445 : Y-строка 11  Стах= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)
-----
:

```

[illegible]

```

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 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: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible]

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: 0.001:
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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.000: 0.000:
Cc : 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: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

y= 6295 : Y-строка 12 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=177)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.001: 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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001:
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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.000: 0.000:
Cc : 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: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 6145 : Y-строка 13 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=177)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.001: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.000:
Cc : 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 5995 : Y-строка 14 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=177)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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 : 0.001: 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:  
~~~~~  
~~~~~
```

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---  
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: 0.000:  
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: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```

_____
y= 5845 : Y-строка 15  Стах= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)
_____
:

```

[illegible]

```

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 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:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----
```

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 : 0.001: 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: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.000:  
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: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 5695 : Y-строка 16 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002: 0.001:  
Cc : 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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.000:  
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: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 5545 : Y-строка 17 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 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:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.002:  
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: 0.003:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.000:  
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:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 5395 : Y-строка 18 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=187)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 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: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----
-----;-----;
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 : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 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:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---  
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: 0.000:  
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:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```

_____
y= 5245 : Y-строка 19  Стах= 0.005 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=189)
-----
:

```

```
x=      0 :    150:   300:   450:   600:   750:   900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
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: 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=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 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: 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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible]

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:  
0.003: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004:  
0.003: 0.003: 0.002:  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.000:
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:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 5095 : Y-строка 20 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=192)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.001:  
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:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.009: 0.007: 0.004:
0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.010: 0.008: 0.005:
0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.000:  
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:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

[illegible]

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.012: 0.043: 0.056: 0.012: 0.007:
0.004: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.015: 0.052: 0.067: 0.015: 0.008:
0.005: 0.004: 0.003:
Фоп:  92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :   98 :  104 :  123 :  241 :  258 :  262 :
264 :  266 :  266 :
Уоп: 0.90 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.76 : 5.00 : 0.85 : 0.61 : 0.68 : 3.56 : 5.00 :
0.76 : 0.74 : 0.73 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      7200:   7350:    7500:    7650:    7800:    7950:    8100:    8250:    8400:    8550:    8700:    8850:    9000:
9150:   9300:   9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
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:
0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :           :
       :         :
Уоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.91 : 1.11 : 1.31 : 1.52 : 1.73 : 1.93 : 2.14 : 2.34 : 2.55 :           :
       :         :
~~~~~
```

[illegible]

y= 4645 : Y-строка 23 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 38)


```

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 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: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
QC : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.013: 0.042: 0.032: 0.011: 0.006:
0.004: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.015: 0.050: 0.038: 0.013: 0.007:
0.005: 0.004: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
x=      7200:    7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-----:-----:  
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: 0.000:  
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:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

_____ у= 4495 : Y-строка 24 Стах= 0.014 долей ПДК (х= 6150.0; напр.ветра= 16)

:

[illegible]

```

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
QC : 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: 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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible]

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.014: 0.013: 0.008: 0.005:
0.004: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007: 0.011: 0.017: 0.015: 0.010: 0.006:
0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.000:  
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:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

---

y= 4345 : Y-строка 25 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 10)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005: 0.004:  
0.003: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.006: 0.005:  
0.004: 0.003: 0.003:  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.000:
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:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 4195 : Y-строка 26 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 8)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 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: 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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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 : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004:  
0.003: 0.003: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.000:  
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:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 4045 : Y-строка 27 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 6)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 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: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----
-----;-----;
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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 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:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:--  
---:-----:-----:  
Qc : 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: 0.000: 0.000:  
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:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

\_\_\_\_\_ 3895 : Y-строка 28 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 5)  
-----  
:

```
x=      0 :    150:   300:   450:   600:   750:   900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 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:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible]

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: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.000:  
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:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 3745 : Y-строка 29 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002: 0.001:  
Cc : 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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.000:  
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: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 3595 : Y-строка 30 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001:  
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: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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 : 0.001: 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: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.000:  
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: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 3445 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible][illegible]

```

_____
y= 3295 : Y-строка 32  Стах= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)
-----
:

```

[illegible]

```

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
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: 0.001:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible]

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.000: 0.000:  
Cc : 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 3145 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=357)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.001: 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: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.000: 0.000:  
Cc : 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: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----



x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 2995 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001: 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: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.000:  
Cc : 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 2845 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----



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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.000:
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: 0.000:
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 2545 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.000:  
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: 0.000:  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 2395 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.001: 0.001: 0.001:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.000:
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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 2245 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  


[illegible][illegible][illegible][illegible]

```

_____ 2095 : Y-строка 40  Стах=  0.000 долей ПДК (х=  6300.0; напр.ветра=358)
-----
:

```

[illegible]

```
x=      2400:    2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----;
```

[illegible]

```

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

y= 1795 : Y-строка 42 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

y= 1645 : Y-строка 43 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

[illegible][illegible]

```
x=      7200:   7350:    7500:    7650:    7800:    7950:    8100:    8250:    8400:    8550:    8700:    8850:    9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```

_____
y= 1495 : Y-строка 44  Стах=  0.000 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=  1)
-----
:

```

[illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----
```


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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 1345 : Y-строка 45 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 1195 : Y-строка 46 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 1045 : Y-строка 47 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
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: 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=      7200:    7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```

_____ 895 : Y-строка 48  Стах=  0.000 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=  1)
-----
:

```

[illegible]

```
x=      2400:    2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 745 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 595 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 445 : Y-строка 51 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

[illegible][illegible]

```
x=       7200:    7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```

_____ 295 : Y-строка 52  Стах=  0.000 долей ПДК (x=  6300.0; напр.ветра=359)
-----
:

```

[illegible][illegible][illegible]

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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 145 : Y-строка 53 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
 -----  
 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:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~

y= -5 : Y-строка 54 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

 :

 x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
 1950: 2100: 2250:

 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
 4350: 4500: 4650:

 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
 6750: 6900: 7050:

 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
 9150: 9300: 9450:

 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:

 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:
 Cc : 0.000: 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 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 6300.0 м, Y= 4795.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0559477 долей ПДКмр |  
 | 0.0671372 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 241 град.
 и скорости ветра 0.68 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
1	000201 6001	П1	0.0169	0.055948	100.0	100.0	3.3167949

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

```

|
0.002 0.003 0.004 0.007 0.012 0.043 0.056 0.012 0.007 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001
0.001 0.001 0.001 |-22

|
0.002 0.003 0.004 0.007 0.013 0.042 0.032 0.011 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001
0.001 0.001 0.001 |-23

|
0.002 0.003 0.004 0.006 0.010 0.014 0.013 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001
0.001 0.001 0.001 |-24

|
0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.007 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001
0.001 0.001 0.001 |-25

|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-26

|
0.002 0.002 0.002 0.003 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 0.001 |-27

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-28

|
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 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-29

|
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 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-30

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-31

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-32

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-33

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-34

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |-35

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 . |-37

|
0.001 0.001 0.001 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 .
. . |-38

|
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . .
. . |-39

|
. . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . .
. . |-40

|
. . . . . . . . . . . . . . . .
. . |-41

```


[illegible]

[illegible]

(X-столбец 43, Y-строка 22) Ум = 4795.0 м
При опасном направлении ветра : 241 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.68 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :045 Панфиловский район.
Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13
Примесь :2732 - Керосин (654*)
ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 94
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| ~~~~~~ |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| ~~~~~~ |

y= 6891: 7006: 7348: 6931: 7061: 6941: 7381: 7231: 7227: 7081: 6757: 7405: 6781:
6820: 7106:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6042: 6058: 6068: 6084: 6092: 6095: 6101: 6106: 6108: 6116: 6123: 6125: 6130:
6142: 6147:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:
0.001: 0.001:
Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7537: 7463: 7506: 6931: 7575: 6724: 7381: 7231: 7444: 7381: 7081: 7367: 6781:
7678: 7656:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6163: 6181: 6195: 6234: 6238: 6249: 6251: 6256: 6259: 6262: 6266: 6276: 6280:
6297: 6302:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001:
0.000: 0.000:
Cс : 0.001: 0.001: 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:
~~~~~  
~~~~~

y= 7613: 7506: 7356: 7352: 7271: 6692: 6931: 7231: 7231: 7081: 6781: 7724: 7656:
7259: 7176:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6312: 6345: 6351: 6356: 6370: 6375: 6384: 6406: 6410: 6416: 6430: 6431: 6452:
6453: 6465:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 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:
0.001: 0.001:
Cс : 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:
0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~

y= 7506: 6665: 6660: 7356: 7206: 6636: 6931: 7167: 7081: 6631: 7080: 7770: 7806:
6781: 6761:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
x=   6495:  6499:  6501:  6501:  6508:  6525:  6534:  6549:  6558:  6559:  6559:  6564:  6575:
6580:  6595:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.001: 0.001:
Cc : 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:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

y=   6781:  7656:  7912:  6892:  6931:  7506:  7075:  7356:  7206:  7022:  7061:  7056:  7806:
7911:  7656:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
x=   6601:  6602:  6606:  6631:  6642:  6645:  6646:  6651:  6658:  6667:  6709:  6714:  6725:
6734:  6752:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

y=   7182:  7206:  7506:  7356:  7303:  7356:  7909:  7806:  7424:  7656:  7506:  7544:  7908:
7656:  7665:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
x=   6767:  6779:  6795:  6801:  6825:  6851:  6861:  6875:  6883:  6902:  6923:  6941:  6988:
6995:  7000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

y=   7806:  7786:  7806:  7907:
-----:-----:-----:-----:
x=   7025:  7058:  7067:  7116:
-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6525.0 м, Y= 6636.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0007820 доли ПДК _{мр}
	0.0009384 мг/м ³

Достигается при опасном направлении 189 град.
и скорости ветра 1.58 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
1	000201 6001	П1	0.0169	0.000782	100.0	100.0	0.046361174
			В сумме =	0.000782	100.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :2732 - Керосин (654*)

ПДК_{м.р} для примеси 2732 = 1.2 мг/м³ (ОБУВ)

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U_{мр}) м/с

Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

и скорости ветра 0.95 м/с

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коеф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	----	М- (Мq) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	---- b=С/М ----
1	000201 6001	П1	0.0169	0.001203	100.0	100.0	0.071343996
			В сумме =	0.001203	100.0		

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

[illegible]

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	C_m	U_m	X_m	
-п/п-	<об-п>	<ис>		-[доли ПДК]-	--[м/с]--	---[м]---	
1	000201	0001	0.001143	T	0.040819	0.50	11.4
2	000201	0002	0.017143	T	0.612282	0.50	11.4
3	000201	0004	0.005450	T	0.194655	0.50	11.4
4	000201	0005	0.000571	T	0.020409	0.50	11.4
5	000201	0007	0.040508	T	0.056646	15.50	79.0
6	000201	6001	0.034000	П1	1.214362	0.50	11.4
Суммарный $M_q = 0.098815$ г/с							
Сумма C_m по всем источникам =				2.139174 долей ПДК			


```

:
=====
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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=    2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----
=====

```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.001:
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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7795 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=181)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

[illegible]

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002: 0.002:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 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:
Cc : 0.002: 0.002: 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:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001: 0.001:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 7345 : Y-строка 5 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002: 0.002:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  

[illegible]

```
x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:  
9150:  9300:  9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---  
Qc : 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:  
     0.002: 0.001: 0.001:  
Cc : 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:  
     0.002: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```
:  
-----:  
x=      0 :   150:    300:    450:    600:    750:    900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:  
1950:  2100:  2250:  
-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-  
----:------:------:-  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```
x=      4800:  4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:  6900:  7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-----:  
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 : 0.002: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----  
-----
```

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: 0.001:
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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~  
~~~~~

y= 7045 : Y-строка 7 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.003:
Cc : 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: 0.003:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.003: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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: 0.002: 0.002:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~  
~~~~~

y= 6895 : Y-строка 8 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:

[illegible]

```
~~~~~
~~~~~
----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.004: 0.004:
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: 0.004:
~~~~~
~~~~~
----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.002: 0.002:
Cc : 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: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.001:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
----

y= 6595 : Y-строка 10 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 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: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
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: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.004: 0.004:
Cc : 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: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~
----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```



```
-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 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 : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
x=   9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~
y=   6445 : Y-строка 11  Cmax=  0.005 долей ПДК (х=  6300.0; напр.ветра=182)
-----
:
-----
x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=   2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 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: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 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: 0.003:
~~~~~
-----
x=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 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: 0.005: 0.004:
Cc : 0.003: 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: 0.005: 0.004:
~~~~~
-----
x=   7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.002: 0.002:
Cc : 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: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
x=   9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~
y=   6295 : Y-строка 12  Cmax=  0.006 долей ПДК (х=  6300.0; напр.ветра=183)
-----
:
```

```
x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:
4350:   4500:   4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
-----

x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:
6750:   6900:   7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~
-----

x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:
9150:   9300:   9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.005: 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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 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: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----

x=      9600:   9750:   9900:  10050:  10200:  10350:  10500:  10650:  10800:  10950:  11100:  11250:  11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
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:
~~~~~
-----

y= 6145 : Y-строка 13  Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)
-----
:
-----

x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:
4350:   4500:   4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 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: 0.003: 0.004:
~~~~~
-----
```

```

Cc : 0.001: 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: 0.003: 0.004:
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.005: 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: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 0.001:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----

y= 5995 : Y-строка 14 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)
:
-----

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 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:
0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 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:
0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~
-----

```

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 5845 : Y-строка 15 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
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: 0.003: 0.003: 0.003:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 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 : 0.006: 0.006: 0.005: 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:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 5695 : Y-строка 16 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)

```

```
:
-----
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=    2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
-----
-----
x=    4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~
-----
-----
x=    7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
-----
x=    9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
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: 0.001:
~~~~~
-----
y= 5545 : Y-строка 17  Смах= 0.014 долей ПДК (х= 6300.0; напр.ветра=185)
-----
:
-----
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=    2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
```

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:  
0.011: 0.010: 0.009:  
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:  
0.011: 0.010: 0.009:  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 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 : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~

y= 5395 : Y-строка 18 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=186)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 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: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.005:  
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: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.005:  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016:
0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016:
0.013: 0.011: 0.010:
~~~~~  
-----

```
x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
---:---:---:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 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 : 0.008: 0.007: 0.006: 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:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible][illegible]

```
x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;
QC : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024: 0.028: 0.030: 0.026: 0.021:
0.016: 0.013: 0.011:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024: 0.028: 0.030: 0.026: 0.021:
0.016: 0.013: 0.011:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
QC : 0.009: 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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 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: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
```

```
x=      9600:   9750:   9900:  10050:  10200:  10350:  10500:  10650:  10800:  10950:  11100:  11250:  11400:  
-----  
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:  
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:  
~~~~~
```

y= 5095 : Y-строка 20 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=192)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.002:  
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: 0.002:  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
0.004: 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: 0.003: 0.003: 0.004:  
0.004: 0.005: 0.005:  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.026: 0.035: 0.046: 0.050: 0.041: 0.029:  
0.020: 0.015: 0.012:  
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.026: 0.035: 0.046: 0.050: 0.041: 0.029:  
0.020: 0.015: 0.012:  
~~~~~  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
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:  
~~~~~

y= 4945 : Y-строка 21 Cmax= 0.100 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=199)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.002:  
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: 0.002:  
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :  
92 : 93 : 93 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
4.79 : 4.61 : 4.41 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : :  
0.001: 0.001: 0.001:



[illegible]

|                                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=                                                                                   | 2400:  | 2550:  | 2700:  | 2850:  | 3000:  | 3150:  | 3300:  | 3450:  | 3600:  | 3750:  | 3900:  | 4050:  | 4200:  |
| 4350:                                                                                | 4500:  | 4650:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----; |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----;-----;                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс :                                                                                 | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: |
| 0.004:                                                                               | 0.005: | 0.006: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cс :                                                                                 | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: |
| 0.004:                                                                               | 0.005: | 0.006: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Фоп :                                                                                | 93 :   | 93 :   | 93 :   | 93 :   | 94 :   | 94 :   | 94 :   | 94 :   | 94 :   | 95 :   | 95 :   | 95 :   | 96 :   |
| 96 :                                                                                 | 97 :   | 98 :   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Uоп :                                                                                | 4.18 : | 3.99 : | 3.89 : | 3.88 : | 3.87 : | 3.87 : | 3.87 : | 3.90 : | 3.86 : | 3.89 : | 3.85 : | 3.86 : | 3.85 : |
| 3.88 :                                                                               | 3.86 : | 3.88 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| :                                                                                    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| :                                                                                    | :      | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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: | 0.002: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки :                                                                                 | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : |
| 0007 :                                                                               | 0007 : | 0007 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви :                                                                                 | :      | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| 0.002:                                                                               | 0.002: | 0.002: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки :                                                                                 | :      | 0007 : | 0007 : | 0007 : | 0007 : | 0007 : | 0007 : | 0007 : | 0007 : | 0007 : | 0007 : | 0007 : | 0007 : |
| 6001 :                                                                               | 6001 : | 6001 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви :                                                                                 | :      | :      | :      | :      | :      | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| 0.001:                                                                               | 0.001: | 0.001: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки :                                                                                 | :      | :      | :      | :      | :      | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| 0002 :                                                                               | 0002 : | 0002 : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~~~~~<br>~~~~~                                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~~~~~                                                                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.023: 0.032: 0.046: 0.071: 0.100: 0.063: 0.037:
0.024: 0.017: 0.013:
Сс : 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.023: 0.032: 0.046: 0.071: 0.100: 0.063: 0.037:
0.024: 0.017: 0.013:
Фоп: 98 : 99 : 101 : 102 : 104 : 107 : 112 : 119 : 132 : 158 : 199 : 228 : 241 :
249 : 253 : 256 :
Uоп: 3.90 : 3.87 : 3.86 : 3.90 : 3.90 : 4.74 : 4.66 : 5.00 : 5.00 : 3.90 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
4.57 : 5.00 : 3.91 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.013: 0.022: 0.037: 0.042: 0.026: 0.014:
0.009: 0.006: 0.005:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 0007 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.011: 0.016: 0.032: 0.018: 0.011:
0.009: 0.006: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 :
0007 : 0007 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.008: 0.010: 0.018: 0.013: 0.008:
0.005: 0.003: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~
~~~~~

```

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qс : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 258 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 :
266 : 266 : 266 :
Уоп: 3.90 : 3.86 : 3.88 : 3.90 : 3.88 : 3.86 : 3.88 : 3.88 : 3.86 : 3.85 : 3.88 : 3.86 : 3.90 :
3.87 : 3.87 : 3.87 :
:
:
:
Ви : 0.004: 0.004: 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:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.003: 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:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
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:
0.000: 0.000: :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : :
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
Сс : 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:
Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Уоп: 3.89 : 3.89 : 3.97 : 4.17 : 4.41 : 4.61 : 4.79 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
:
:
:
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 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 : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : :
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~
y= 4795 : Y-строка 22 Смах= 0.335 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=244)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :
91 : 91 : 91 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
4.79 : 4.61 : 4.41 :
:
:
:
Ви : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
:
:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
:
:
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
:
:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
:
:
~~~~~
-----
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:

```

[illegible][illegible]

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
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:  
0.000: 0.000: :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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:  
Сс : 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:  
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Уоп: 3.87 : 3.89 : 3.99 : 4.20 : 4.40 : 4.61 : 4.79 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 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 : : : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~

y= 4645 : Y-строка 23 Смах= 0.160 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 37)

-----  
:-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.002:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.002:  
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :  
89 : 89 : 89 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
4.79 : 4.61 : 4.41 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.005: 0.006:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.005: 0.006:  
Фоп: 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 :  
87 : 87 : 87 :  
Уоп: 4.21 : 3.98 : 3.89 : 3.89 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.85 : 3.87 : 3.89 : 3.85 : 3.86 : 3.89 :  
3.88 : 3.86 : 3.88 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.002:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~



Ви : 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : :  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

y= 4495 : Y-строка 24 Cmax= 0.076 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 17)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :
87 : 87 : 86 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 4.61 : 4.41 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
0.004: 0.005: 0.006:
Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
0.004: 0.005: 0.006:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 :
83 : 82 : 81 :
Уоп: 4.22 : 4.11 : 3.89 : 3.85 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.85 : 3.86 : 3.88 : 3.85 : 3.86 : 3.85 :
3.88 : 3.86 : 3.88 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : :
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: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
6001 : 6001 : 6001 :
Ви : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qс : 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.023: 0.034: 0.053: 0.076: 0.063: 0.043: 0.031:
0.022: 0.016: 0.013:
Cс : 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.023: 0.034: 0.053: 0.076: 0.063: 0.043: 0.031:
0.022: 0.016: 0.013:

[illegible][illegible][illegible]

```
~~~~~
~~~~~
----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 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: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~
~~~~~
----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.026: 0.035: 0.042: 0.039: 0.032: 0.024:
0.019: 0.014: 0.012:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.026: 0.035: 0.042: 0.039: 0.032: 0.024:
0.019: 0.014: 0.012:
~~~~~
~~~~~
----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.010: 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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.010: 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: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~
~~~~~
----

y= 4195 : Y-строка 26 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 8)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.002:
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: 0.002:
~~~~~
~~~~~
----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~
~~~~~
----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
```



```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.026: 0.026: 0.022: 0.019:
0.015: 0.012: 0.011:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.026: 0.026: 0.022: 0.019:
0.015: 0.012: 0.011:
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible]

```

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: 0.001:
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
0.009: 0.008: 0.007:
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 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 : 0.007: 0.006: 0.005: 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:
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 0.001:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----

y= 3595 : Y-строка 30 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
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: 0.001:
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
-----

```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.001:
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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

y= 3445 : Y-строка 31 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 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:
0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 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:
0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  

Cc : 0.005: 0.005: 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:

~~~~~

-----  
x=     9600:   9750:   9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~

y= 3295 : Y-строка 32 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=     2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 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: 0.003: 0.004:  
Cc : 0.001: 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: 0.003: 0.004:  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.006:
0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~  
-----

x=     7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 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:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 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:  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~

y=     3145 : Y-строка 33   Cmax=   0.006 долей ПДК (x=   6150.0; напр.ветра=   3)  
-----  
:

x=         0 :     150:     300:     450:     600:     750:     900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 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:
Cc : 0.004: 0.004: 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:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 2995 : Y-строка 34 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 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: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 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: 0.003:
~~~~~  
~~~~~  

[illegible]

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:
9150:   9300:   9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
QC : 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:
0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 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:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]

```
:  
-----  
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:  
1950:  2100:  2250:  
-----:------:------:------:------:------:------:------:-  
----:------:------:-  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
QC : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
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: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----  
-----
```

Qc : 0.004: 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 : 0.004: 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:
~~~~~  
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~  
~~~~~

y= 2695 : Y-строка 36 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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:
0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 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:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.004: 0.003:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002:
Cc : 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: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~  
~~~~~

y= 2545 : Y-строка 37 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:

[illegible]

```
~~~~~
~~~~~
----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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 : 0.003: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
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: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.001:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
----

y= 2245 : Y-строка 39 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.001:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.003:
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: 0.003:
~~~~~
~~~~~
----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

```
-----:-----:-----:
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: 0.001:
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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~
y= 2095 : Y-строка 40 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002: 0.002:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
-----
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 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:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
-----
-----
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 0.001:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~
y= 1945 : Y-строка 41 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)
-----
:
-----
```

```

x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
0.002: 0.002: 0.002:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----

x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.001: 0.001: 0.001:
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:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----

x=      9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
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:
~~~~~
-----

y= 1795 : Y-строка 42  Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)
:
-----

x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:

```

```
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: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----

x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:
6750:   6900:   7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:
9150:   9300:   9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
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: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----

x=      9600:   9750:   9900:  10050:  10200:  10350:  10500:  10650:  10800:  10950:  11100:  11250:  11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=    1645 : Y-строка 43   Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   6300.0; напр.ветра=359)
-----
:
```

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001:
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: 0.001:
~~~~~
-----
y= 1495 : Y-строка 44 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001:
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: 0.001:
~~~~~
-----
-----
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002: 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: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
-----
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002:
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: 0.002:
~~~~~
-----
-----
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001:
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: 0.001:
~~~~~
-----
y= 1345 : Y-строка 45 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)
```

[illegible]

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:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001: 0.001:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 1045 : Y-строка 47 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002:
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: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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=      7200:   7350:    7500:   7650:    7800:   7950:    8100:   8250:    8400:   8550:    8700:   8850:    9000:
9150:   9300:   9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]

y= 895 : Y-строка 48 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

[illegible]

```
x=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
QC : 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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible]

y= 745 : Y-строка 49 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001: 0.001:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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 : 0.001: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

y= 595 : Y-строка 50 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001: 0.001:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

[illegible]

```

~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 295 : Y-строка 52 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.001:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 145 : Y-строка 53  Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 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: 0.001: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~
~~~~~
-----

y= -5 : Y-строка 54  Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 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: 0.001:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible]

| Параметры расчетного прямоугольника No 1 |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Координаты центра : X=                   | 5700 м; Y= 3970    |
| Длина и ширина : L=                      | 11400 м; B= 7950 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D=                   | 150 м              |







```

39-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-39

|

40-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-40

|

41-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-41

|

42-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-42

|

43-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-43

|

44-| 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
0.001 0.001 0.001 |-44

|

45-| 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
0.001 0.001 0.001 |-45

|

46-| 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
0.001 0.001 0.001 |-46

|

47-| 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
0.001 0.001 0.001 |-47

|

48-| 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
0.001 0.001 0.001 |-48

|

49-| . 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 0.001 0.001 |-49

|

50-| . . 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 0.001 |-50

|

51-| . . 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 0.001 |-51

|

52-| . . . 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 |-52

|

53-| . . . . 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 |-53

|

54-| . . . . . 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 |-54

|

|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|
16 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
19 17 18
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
34 35 36
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|
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 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |- 1

|

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 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |- 2

```

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 0.002 | 0.002 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 3   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.002 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 4   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.002 |
| 0.002 | 0.002 | 0.003 | - 5   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 6   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.003 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 7   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.003 | 0.003 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 8   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.003 | 0.003 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 9   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 0.003 | 0.004 | 0.004 | - 10  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | - 11  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |
| 0.004 | 0.004 | 0.005 | - 12  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.003 | 0.004 | 0.004 |
| 0.004 | 0.005 | 0.005 | - 13  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| 0.005 | 0.005 | 0.006 | - 14  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 |
| 0.005 | 0.006 | 0.006 | - 15  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 |
| 0.007 | 0.009 | 0.011 |       | -23   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 |
| 0.007 | 0.009 | 0.010 |       | -24   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 |
| 0.007 | 0.008 | 0.010 |       | -25   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 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 | 0.005 | 0.006 |
| 0.007 | 0.008 | 0.009 |       | -26   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 |
| 0.006 | 0.007 | 0.008 |       | -27   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 |
| 0.006 | 0.007 | 0.007 |       | -28   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 |
| 0.005 | 0.006 | 0.007 |       | -29   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 |
| 0.005 | 0.006 | 0.006 |       | -30   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 |       | -31   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.003 | 0.004 | 0.004 |
| 0.004 | 0.005 | 0.005 |       | -32   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 |       | -33   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 |       | -34   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 0.003 | 0.004 | 0.004 |       | -35   |       |       | </    |       |       |       |       |       |       |       |       |

[illegible]

|  
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  
0.003 0.003 0.002 |- 7

|  
0.003 0.003 0.003 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 0.003 |- 8

|  
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 0.003 0.003  
0.003 0.003 0.003 |- 9

|  
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  
0.003 0.003 0.003 |-10

|  
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 0.004  
0.003 0.003 0.003 |-11

|  
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 0.004 0.004  
0.004 0.003 0.003 |-12

|  
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004  
0.004 0.004 0.003 |-13

|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005  
0.004 0.004 0.004 |-14

|  
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005  
0.005 0.004 0.004 |-15

|  
0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006  
0.005 0.005 0.004 |-16

|  
0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006  
0.005 0.005 0.004 |-17

|  
0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.019 0.018 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006  
0.006 0.005 0.004 |-18

|  
0.011 0.013 0.016 0.020 0.024 0.028 0.030 0.026 0.021 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007  
0.006 0.005 0.005 |-19

|  
0.012 0.015 0.019 0.026 0.035 0.046 0.050 0.041 0.029 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.007  
0.006 0.005 0.005 |-20

|  
0.013 0.016 0.023 0.032 0.046 0.071 0.100 0.063 0.037 0.024 0.017 0.013 0.010 0.009 0.007 0.007  
0.006 0.006 0.005 |-21

|  
0.013 0.018 0.025 0.037 0.054 0.182 0.335 0.066 0.040 0.025 0.018 0.013 0.011 0.009 0.007 0.007  
0.006 0.006 0.005 |-22

|  
0.013 0.018 0.025 0.039 0.065 0.160 0.121 0.050 0.036 0.025 0.018 0.013 0.011 0.009 0.007 0.007  
0.006 0.006 0.005 |-23

|  
0.013 0.016 0.023 0.034 0.053 0.076 0.063 0.043 0.031 0.022 0.016 0.013 0.010 0.009 0.007 0.007  
0.006 0.005 0.005 |-24

|  
0.012 0.015 0.019 0.026 0.035 0.042 0.039 0.032 0.024 0.019 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.007  
0.006 0.005 0.005 |-25

|  
0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.026 0.026 0.022 0.019 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007  
0.006 0.005 0.005 |-26

[illegible]

|                 |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                 | 0.002                                                                                        | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 0.002           | 0.002                                                                                        | 0.001 | -47   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 | 0.002                                                                                        | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| 0.001           | 0.001                                                                                        | 0.001 | -48   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 | 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 | 0.001 |
| 0.001           | 0.001                                                                                        | 0.001 | -49   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001           | 0.001                                                                                        | 0.001 | -50   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001           | 0.001                                                                                        | 0.001 | -51   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001           | 0.001                                                                                        | 0.001 | -52   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001           | 0.001                                                                                        | 0.001 | -53   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0.001           | 0.001                                                                                        | 0.001 | -54   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- ----- --- |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 52              | 37                                                                                           | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    |
|                 | 53                                                                                           | 54    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 | 55                                                                                           | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    |
| 70              | 71                                                                                           | 72    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- ----- --- |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 | 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 |
| 0.001           | 0.001                                                                                        | 0.001 | - 1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 | 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 |
| 0.001           | 0.001                                                                                        | 0.001 | - 2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 | 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 |
| 0.001           | 0.001                                                                                        | 0.001 | - 3   | </    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

[illegible]



[illegible]

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-51

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-52

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-53

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |-54

|  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
70 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69  
71 72  
73 74 75 76 77  
--|-----|-----|-----|-----|-----|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28  
|

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.3350918$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 достигается в точке с координатами:  $X_m = 6300.0$  м  
 ( X-столбец 43, Y-строка 22)  $Y_m = 4795.0$  м  
 и опасном направлении ветра : 244 град.  
 "опасной" скорости ветра : 0.75 м/с

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 045 Панфиловский район.  
 Объект : 0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.  
 Вар.расч. : 2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13  
 Примесь : 2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)  
 ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 94  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>гр</sub>) м/с

|     |                                    |                 |
|-----|------------------------------------|-----------------|
| Qc  | - суммарная концентрация           | [доли ПДК]      |
| Cс  | - суммарная концентрация           | [мг/м.куб]      |
| Фоп | - опасное направл. ветра           | [угл. град.]    |
| Uоп | - опасная скорость ветра           | [м/с]           |
| Ви  | - вклад ИСТОЧНИКА                  | в Qi [доли ПДК] |
| Ки  | - код источника для верхней строки | Ви              |

```
y=      6891:   7006:   7348:   6931:   7061:   6941:   7381:   7231:   7227:   7081:   6757:   7405:   6781:
6820:   7106:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;
x=      6042:   6058:   6068:   6084:   6092:   6095:   6101:   6106:   6108:   6116:   6123:   6125:   6130:
6142:   6147:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004:
    0.004: 0.003:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004:
    0.004: 0.003:
~~~~~
~~~~~
```

```
y=      7537:   7463:   7506:   6931:   7575:   6724:   7381:   7231:   7444:   7381:   7081:   7367:   6781:
7678:   7656:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
x=       6163:   6181:   6195:   6234:   6238:   6249:   6251:   6256:   6259:   6262:   6266:   6276:   6280:
6297:   6302:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.002: 0.002:
~~~~~
```

```

y= 7613: 7506: 7356: 7352: 7271: 6692: 6931: 7231: 7231: 7081: 6781: 7724: 7656:
7259: 7176:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
x= 6312: 6345: 6351: 6356: 6370: 6375: 6384: 6406: 6410: 6416: 6430: 6431: 6452:
6453: 6465:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
QC : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.002: 0.002:
0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.002: 0.002:
0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 7506: 6665: 6660: 7356: 7206: 6636: 6931: 7167: 7081: 6631: 7080: 7770: 7806:
6781: 6761:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
x= 6495: 6499: 6501: 6501: 6508: 6525: 6534: 6549: 6558: 6559: 6559: 6564: 6575:
6580: 6595:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
QC : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
0.004: 0.004:
~~~~~

```

```
y=      6781:   7656:   7912:   6892:   6931:   7506:   7075:   7356:   7206:   7022:   7061:   7056:   7806:  
7911:   7656:  
-----  
-----:
```

```

x= 6601: 6602: 6606: 6631: 6642: 6645: 6646: 6651: 6658: 6667: 6709: 6714: 6725:
6734: 6752:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.002: 0.002: 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 : 0.004: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

y= 7182: 7206: 7506: 7356: 7303: 7356: 7909: 7806: 7424: 7656: 7506: 7544: 7908:
7656: 7665:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6767: 6779: 6795: 6801: 6825: 6851: 6861: 6875: 6883: 6902: 6923: 6941: 6988:
6995: 7000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

y= 7806: 7786: 7806: 7907:
-----:-----:-----:-----:
x= 7025: 7058: 7067: 7116:
-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 6525.0 м, Y= 6636.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0042519 доли ПДКмр |  
 | 0.0042519 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 189 град.
 и скорости ветра 3.90 м/с
 Всего источников: 6. 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- (Мг) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	----	b=C/M ---
1	000201 6001	П1	0.0340	0.001565	36.8	36.8	0.046024185	
2	000201 0007	Т	0.0405	0.001555	36.6	73.4	0.038378704	
3	000201 0002	Т	0.0171	0.000803	18.9	92.3	0.046839967	
4	000201 0004	Т	0.005450	0.000249	5.9	98.1	0.045713812	
	В сумме =			0.004172	98.1			
	Суммарный вклад остальных =			0.000080	1.9			

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0061657 доли ПДКмр |
 | 0.0061657 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 281 град.  
 и скорости ветра 3.90 м/с  
 Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |      |                             |          |              |        |              |       |
|-------------------|-------------|------|-----------------------------|----------|--------------|--------|--------------|-------|
| Ном.              | Код         | Тип  | Выброс                      | Вклад    | Вклад в %    | Сум. % | Кэф. влияния |       |
| ----              | <Об-П>      | <Ис> | ----                        | М- (Мг)  | С [доли ПДК] | -----  | -----        | b=C/M |
| 1                 | 000201 0007 | Т    | 0.0405                      | 0.002513 | 40.8         | 40.8   | 0.062030137  |       |
| 2                 | 000201 6001 | П1   | 0.0340                      | 0.002136 | 34.6         | 75.4   | 0.062826417  |       |
| 3                 | 000201 0002 | Т    | 0.0171                      | 0.001065 | 17.3         | 92.7   | 0.062137481  |       |
| 4                 | 000201 0004 | Т    | 0.005450                    | 0.000346 | 5.6          | 98.3   | 0.063492909  |       |
|                   |             |      | В сумме =                   | 0.006060 | 98.3         |        |              |       |
|                   |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000106 | 1.7          |        |              |       |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип  | Н    | D    | Wo  | V1   | T     | X1   | Y1   | X2   | Y2   | Alf | F    | КР    |
|----------------|------|------|------|-----|------|-------|------|------|------|------|-----|------|-------|
| Ди  Выброс     |      |      |      |     |      |       |      |      |      |      |     |      |       |
| <Об-П><Ис>     | ---- | ---- | ---- | М/с | М3/с | градС | ---- | ---- | ---- | ---- | гр. | ---- | ----  |
| 000201 6001 П1 |      | 2.0  |      |     |      | 0.0   | 6223 | 4742 | 100  | 50   | 70  | 3.0  | 1.000 |
| 0 0.0663000    |      |      |      |     |      |       |      |      |      |      |     |      |       |

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |          |       |           |            |      |                        |      |     |      |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------|-----------|------------|------|------------------------|------|-----|------|--|--|--|
| Источники                                                                                                                                                                   |             |          |       |           |            |      | Их расчетные параметры |      |     |      |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М        | Тип   | См        | Um         | Xm   |                        |      |     |      |  |  |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <Об-п>      | <Ис>     | ----- | ----      | [доли ПДК] | ---- | [м/с]                  | ---- | [м] | ---- |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000201 6001 | 0.066300 | П1    | 14.208033 | 0.50       | 5.7  |                        |      |     |      |  |  |  |
| Суммарный Мг = 0.066300 г/с                                                                                                                                                 |             |          |       |           |            |      |                        |      |     |      |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам = 14.208033 долей ПДК                                                                                                                           |             |          |       |           |            |      |                        |      |     |      |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                          |             |          |       |           |            |      |                        |      |     |      |  |  |  |

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11400x7950 с шагом 150

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= 5700, Y= 3970  
размеры: длина (по X)= 11400, ширина (по Y)= 7950, шаг сетки= 150  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

| Расшифровка обозначений |                                                                 |       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|
|                         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]                          |       |
|                         | Cс - 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 Smax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |       |
| ~~~~~                   |                                                                 | ~~~~~ |

```
:  
-----  
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:  
1950:  2100:  2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----
```

[illegible][illegible][illegible][illegible]

y= 7795 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=179)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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: 0.001:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 7645 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=179)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:



[illegible]

[illegible]

```

~~~~~
y= 7195 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.000:
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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

y= 7045 : Y-строка 7 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;
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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

```

```
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: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----

x=   7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 0.000:
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: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----

y=   6745 : Y-строка   9    Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=178)
-----
:
-----

x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.001: 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:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----

x=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 0.001:
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: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----

x=   9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 6595 : Y-строка 10 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 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:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 6445 : Y-строка 11 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.001: 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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
QC : 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: 0.003: 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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~
```

```
x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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: 0.001:
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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]

_____ у= 6295 : Y-строка 12 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 6300.0; напр.ветра=183)
:
:

[illegible]

```

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.001: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible]

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: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
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:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 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 : 0.001: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 6145 : Y-строка 13 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 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:
Cc : 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: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 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 : 0.001: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 5995 : Y-строка 14 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=177)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 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: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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: 0.001:
Cc : 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 5845 : Y-строка 15 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
QC : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 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:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:  
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 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: 0.002: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```

_____
y= 5695 : Y-строка 16  Стах= 0.008 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)
-----
:

```

[illegible]

```

x=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:
4350:   4500:   4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible]

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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 : 0.002: 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:  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

---

y= 5545 : Y-строка 17 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.004: 0.003: 0.003:  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 5395 : Y-строка 18 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=187)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012:  
0.010: 0.008: 0.007:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006:  
0.005: 0.004: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 5245 : Y-строка 19 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=189)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:
4350:   4500:   4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;
QC : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
QC : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.020: 0.023: 0.023: 0.020: 0.016:
0.013: 0.010: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.010: 0.008:
0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

\_\_\_\_\_y= 5095 : Y-строка 20 Стах= 0.043 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=192)  
:  
:

[illegible]

```

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
QC : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----
```

```
QC : 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.021: 0.030: 0.041: 0.043: 0.032: 0.022:
0.016: 0.011: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015: 0.020: 0.021: 0.016: 0.011:
0.008: 0.006: 0.004:
~~~~~

```

[illegible]

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
| 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: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Φоп: | 267 :  | 267 :  | 267 :  | 267 :  | 267 :  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Уоп: | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

y= 4795 : Y-строка 22 Cmax= 0.359 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=242)

[illegible][illegible]

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;
QC : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.020: 0.033: 0.068: 0.236: 0.359: 0.076: 0.033:
0.020: 0.014: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.016: 0.034: 0.118: 0.179: 0.038: 0.017:
0.010: 0.007: 0.005:
Фоп: 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 95 : 96 : 98 : 104 : 118 : 242 : 258 : 262 :
264 : 266 : 266 :
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 1.87 : 1.27 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
```

[illegible]

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
| 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: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Φоп: | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Уоп: | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

[illegible][illegible]

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014: 0.020: 0.033: 0.076: 0.303: 0.186: 0.060: 0.031:
0.019: 0.013: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.017: 0.038: 0.152: 0.093: 0.030: 0.015:
0.010: 0.007: 0.005:
Фоп:  86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   82 :   80 :   76 :   68 :   36 :  317 :  293 :  285 :
280 :  278 :  277 :
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.44 : 3.69 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~

```



[illegible]

| x=   | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Φоп: | 272 :  | 272 :  | 272 :  | 271 :  | 271 :  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Uоп: | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

| x=   | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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: |
| Cc : | 0.000: | 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: | 274 :  | 274 :  | 274 :  | 274 :  | 274 :  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Уоп: | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

[illegible]

```

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
QC : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~
~~~~~

```

```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.021: 0.028: 0.035: 0.033: 0.026: 0.019:
0.014: 0.011: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014: 0.017: 0.017: 0.013: 0.010:
0.007: 0.005: 0.004:
~~~~~
~~~~~

```

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 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: 0.002: 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:
~~~~~  
~~~~~
```

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 4195 : Y-строка 26 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 8)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.002:  
0.002: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.018: 0.020: 0.020: 0.017: 0.014:  
0.011: 0.009: 0.007:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007:  
0.006: 0.005: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 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 : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 4045 : Y-строка 27 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 6)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----



Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:  
0.007: 0.006: 0.005:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
0.004: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 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 : 0.002: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 3745 : Y-строка 29 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.007:  
0.006: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 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: 0.002: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 3595 : Y-строка 30 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.001: 0.001: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 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: 0.002: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 3445 : Y-строка 31 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;
Qc : 0.002: 0.003: 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:
Cc : 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:
~~~~~  
~~~~~
```

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:

----:-----
Qc : 0.003: 0.003: 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 : 0.002: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

\_\_\_\_\_ у= 3295 : Y-строка 32 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 6150.0; напр.ветра= 3)  
:  
:

[illegible]

```

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:


```

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.003: 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: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.001:  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 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 : 0.001: 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: 0.000:  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

---

y= 3145 : Y-строка 33 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=357)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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:  
0.001: 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: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 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:  
0.003: 0.003: 0.003:  
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:  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001:  
Cc : 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: 0.000:  
~~~~~  
-----



x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 2995 : Y-строка 34 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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:  
0.001: 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: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.002: 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: 0.002: 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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 2845 : Y-строка 35 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;
----;-----;
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:
0.001: 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: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

```

[illegible]

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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: 0.001:
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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]

```

y= 2695 : Y-строка 36 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

```

[illegible][illegible]

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
 6750: 6900: 7050:
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;
----;-:-:-;
```

Qc : 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:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 2545 : Y-строка 37 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001:  
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: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.000:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 2395 : Y-строка 38 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.000:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 2245 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

[illegible]

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;
----;-:-:-;-:-:-;
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: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```

_____ 2095 : Y-строка 40 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 6300.0; напр.ветра=358)

:

```

[illegible][illegible]

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:


```

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: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 1945 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 1795 : Y-строка 42 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 1645 : Y-строка 43 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

[illegible]

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;
----;-----;
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:
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible]

```

y= 1495 : Y-строка 44 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

```

[illegible]

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;
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: 0.001:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:


```



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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 1345 : Y-строка 45 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 1195 : Y-строка 46 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 1045 : Y-строка 47 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~



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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 745 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

y= 595 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

y= 445 : Y-строка 51 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

[illegible][illegible]

```
x=       7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```

_____ 295 : Y-строка 52  Стах=  0.000 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=  1)
-----
:

```

[illegible]

```
x=      2400:    2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 145 : Y-строка 53 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

y= -5 : Y-строка 54 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

```

:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 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 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 6300.0 м, Y= 4795.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3586651 доли ПДКмр |
|                                     | 0.1793326 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 242 град.  
и скорости ветра 1.27 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 |
|------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000201 6001 | П1  | 0.0663 | 0.358665 | 100.0    | 100.0  | 5.4097304    |



[illegible]

|       |       |  |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------|-------|--|-------|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|       | 14-   |  | .     | . | .   | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| .     |       |  | 0.000 |   | -14 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | . |
|       |       |  |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|       | 15-   |  | .     | . | .   | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| .     |       |  | 0.000 |   | -15 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | . |
|       |       |  |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|       | 16-   |  | .     | . | .   | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0.000 | 0.001 |  | -16   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | . |
|       |       |  |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|       | 17-   |  | .     | . | .   | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0.000 | 0.001 |  | -17   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | . |
|       |       |  |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|       | 18-   |  | .     | . | .   | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0.000 | 0.001 |  | -18   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | . |
|       |       |  |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|       | 19-   |  | .     | . | .   | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0.000 | 0.001 |  | -19   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | . |
|       |       |  |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|       | 20-   |  | .     | . | .   | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0.000 | 0.001 |  | -20   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | . |
|       |       |  |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|       | 21-   |  | .     | . | .   | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0.001 | 0.001 |  | -21   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | . |
|       |       |  |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|       | 22-   |  | .     | . | .   | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0.001 | 0.001 |  | -22   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | . |
|       |       |  |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|       | 23-   |  | .     | . | .   | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0.001 | 0.001 |  | -23   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | . |
|       |       |  |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|       | 24-   |  | .     | . | .   | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0.000 | 0.001 |  | -24   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | . |
|       |       |  |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|       | 25-   |  | .     | . | .   | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0.000 | 0.001 |  | -25   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | . |
|       |       |  |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|       | 26-   |  | .     | . | .   | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0.000 | 0.001 |  | -26   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | . |
|       |       |  |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|       | 27-   |  | .     | . | .   | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0.000 | 0.001 |  | -27   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | . |
|       |       |  |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|       | 28-   |  | .     | . | .   | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0.000 | 0.001 |  | -28   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | . |
|       |       |  |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|       | 29-   |  | .     | . | .   | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0.000 | 0.001 |  | -29   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | . |
|       |       |  |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|       | 30-   |  | .     | . | .   | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| .     |       |  | 0.000 |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |



[illegible]

[illegible]

[illegible]

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |- 2

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |- 3

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |- 4

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |- 5

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |- 6

|  
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 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |- 7

|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |- 8

|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.001 0.001 0.001 |- 9

|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 0.001 0.001 |-10

|  
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 0.002 0.002  
0.002 0.002 0.001 |-11

|  
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 0.002  
0.002 0.002 0.002 |-12

|  
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 0.002  
0.002 0.002 0.002 |-13

|  
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003  
0.002 0.002 0.002 |-14

|  
0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003  
0.003 0.002 0.002 |-15

|  
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003  
0.003 0.003 0.002 |-16

|  
0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004  
0.003 0.003 0.002 |-17

|  
0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.015 0.015 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004  
0.003 0.003 0.002 |-18

|  
0.008 0.010 0.012 0.016 0.020 0.023 0.023 0.020 0.016 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004  
0.004 0.003 0.003 |-19

|  
0.009 0.011 0.015 0.021 0.030 0.041 0.043 0.032 0.022 0.016 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004  
0.004 0.003 0.003 |-20

|  
0.009 0.013 0.018 0.027 0.046 0.106 0.127 0.055 0.030 0.019 0.013 0.009 0.007 0.006 0.005  
0.004 0.003 0.003 |-21

[illegible]

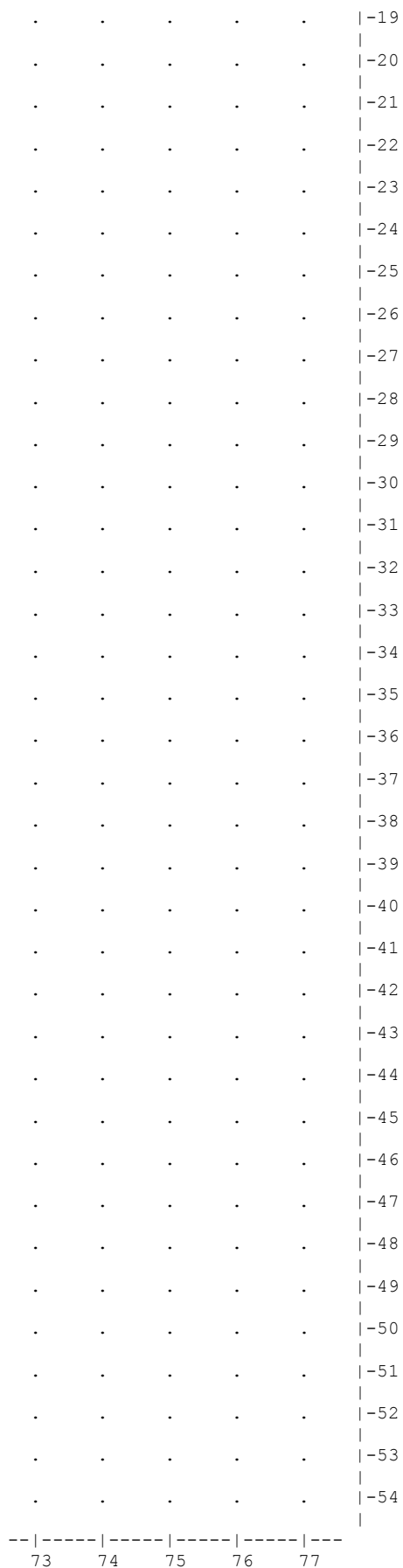


[illegible]

[illegible]

[illegible]





В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.3586651$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.1793326$  мг/м<sup>3</sup>  
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = 6300.0$  м

( X-столбец 43, Y-строка 22) Yм = 4795.0 м  
При опасном направлении ветра : 242 град.  
и "опасной" скорости ветра : 1.27 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :045 Панфиловский район.  
Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13  
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)  
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 94  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Uмр) м/с

Расшифровка\_обозначений  
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
| ~~~~~~ |  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
| ~~~~~~ |

---

y= 6891: 7006: 7348: 6931: 7061: 6941: 7381: 7231: 7227: 7081: 6757: 7405: 6781:  
6820: 7106:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
x= 6042: 6058: 6068: 6084: 6092: 6095: 6101: 6106: 6108: 6116: 6123: 6125: 6130:  
6142: 6147:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:  
0.002: 0.002:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7537: 7463: 7506: 6931: 7575: 6724: 7381: 7231: 7444: 7381: 7081: 7367: 6781:  
7678: 7656:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
x= 6163: 6181: 6195: 6234: 6238: 6249: 6251: 6256: 6259: 6262: 6266: 6276: 6280:  
6297: 6302:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:  
0.001: 0.001:  
Сс : 0.001: 0.001: 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:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 7613: 7506: 7356: 7352: 7271: 6692: 6931: 7231: 7231: 7081: 6781: 7724: 7656:  
7259: 7176:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
x= 6312: 6345: 6351: 6356: 6370: 6375: 6384: 6406: 6410: 6416: 6430: 6431: 6452:  
6453: 6465:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001:  
Сс : 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:  
0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 7506: 6665: 6660: 7356: 7206: 6636: 6931: 7167: 7081: 6631: 7080: 7770: 7806:  
6781: 6761:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
x=   6495:  6499:  6501:  6501:  6508:  6525:  6534:  6549:  6558:  6559:  6559:  6564:  6575:
6580:  6595:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.002: 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: 0.000: 0.000:
0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

y=   6781:  7656:  7912:  6892:  6931:  7506:  7075:  7356:  7206:  7022:  7061:  7056:  7806:
7911:  7656:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
x=   6601:  6602:  6606:  6631:  6642:  6645:  6646:  6651:  6658:  6667:  6709:  6714:  6725:
6734:  6752:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

y=   7182:  7206:  7506:  7356:  7303:  7356:  7909:  7806:  7424:  7656:  7506:  7544:  7908:
7656:  7665:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
x=   6767:  6779:  6795:  6801:  6825:  6851:  6861:  6875:  6883:  6902:  6923:  6941:  6988:
6995:  7000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

y=   7806:  7786:  7806:  7907:
-----:-----:-----:-----:
x=   7025:  7058:  7067:  7116:
-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 6525.0 м, Y= 6636.0 м

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0023409 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|                                     | 0.0011705 мг/м <sup>3</sup>          |

Достигается при опасном направлении 189 град.  
 и скорости ветра 5.00 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 |
|------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 000201 6001 | П1  | 0.0663    | 0.002341 | 100.0    | 100.0  | 0.035308365   |
|      |             |     | В сумме = | 0.002341 | 100.0    |        |               |

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 2902 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

|                                     |     |                                  |
|-------------------------------------|-----|----------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0037178 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|                                     |     | 0.0018589 мг/м <sup>3</sup>      |

Достигается при опасном направлении 282 град.

и скорости ветра 5.00 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 |
|------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 000201 6001 | П1  | 0.0663    | 0.003718 | 100.0    | 100.0  | 0.056075640   |
|      |             |     | В сумме = | 0.003718 | 100.0    |        |               |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,

песок,

клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)  
ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (K<sub>Р</sub>): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип | H   | D | W <sub>0</sub> | V <sub>1</sub> | T     | X <sub>1</sub> | Y <sub>1</sub> | X <sub>2</sub> | Y <sub>2</sub> | Alf | F   | K <sub>Р</sub> |
|----------------|-----|-----|---|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|----------------|
| Ди Выброс      |     |     |   |                |                |       |                |                |                |                |     |     |                |
| <Об-П>~<Ис>    | ~   | ~   | ~ | ~              | ~              | градС | ~              | ~              | ~              | ~              | гр. | ~   | ~              |
| 000201 6001 П1 |     | 2.0 |   |                |                | 0.0   | 6223           | 4742           | 100            | 50             | 70  | 3.0 | 1.000          |
| 0 0.4699394    |     |     |   |                |                |       |                |                |                |                |     |     |                |

4. Расчетные параметры C<sub>м</sub>, U<sub>м</sub>, X<sub>м</sub>

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,

песок,

клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)  
ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

|                                                                                                                                                                                         |             |          |     |                        |                |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----|------------------------|----------------|----------------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а C <sub>м</sub> - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |             |          |     |                        |                |                |
| Источники                                                                                                                                                                               |             |          |     | Их расчетные параметры |                |                |
| Номер                                                                                                                                                                                   | Код         | M        | Тип | C <sub>м</sub>         | U <sub>м</sub> | X <sub>м</sub> |
| 1                                                                                                                                                                                       | 000201 6001 | 0.469939 | П1  | 167.846024             | 0.50           | 5.7            |
| Суммарный M <sub>с</sub> = 0.469939 г/с                                                                                                                                                 |             |          |     |                        |                |                |
| Сумма C <sub>м</sub> по всем источникам = 167.846024 долей ПДК                                                                                                                          |             |          |     |                        |                |                |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                                      |             |          |     |                        |                |                |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)



-----

Qc : 0.007: 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: 0.008:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 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 : 0.002: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 7795 : Y-строка 2 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=179)

:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.008: 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:  
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: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.004: 0.004:  
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: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

[illegible]

[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-:-:-;-:-:-;  
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
0.012: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.003: 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: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~
```

```
x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 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: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible][illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----;
```

```
QC : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
0.014: 0.013: 0.013:  
Cc : 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: 0.004: 0.004:  
~~~~~  

```

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 7045 : Y-строка 7 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.004: 0.004:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
0.011: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
0.018: 0.018: 0.017:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
0.006: 0.006: 0.005:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.002:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 6895 : Y-строка 8 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.004: 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: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

```

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
0.012: 0.013: 0.014:
Cc : 0.001: 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: 0.004:
~~~~~
~~~~~

```

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----
-----;-----;
QC : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~
~~~~~

```

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]

\_\_\_\_\_ у= 6745 : Y-строка 9 Стах= 0.026 долей ПДК (х= 6150.0; напр.ветра=178)  
-----  
:

[illegible]

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
0.013: 0.014: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~
~~~~~

```

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:

-----;
```

```

QC : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~
-----

```



x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 6445 : Y-строка 11 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014:  
0.015: 0.017: 0.019:  
Cc : 0.001: 0.002: 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: 0.005: 0.006:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
0.032: 0.030: 0.028:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:  
0.008: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 6295 : Y-строка 12 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
0.004: 0.004: 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=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:
0.017: 0.019: 0.021:
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:
0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
QC : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.038:
0.037: 0.035: 0.032:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]

```

_____
y= 6145 : Y-строка 13  Стах= 0.048 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)
-----
:

```

```
x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:  
1950:   2100:   2250:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 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=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:
0.019: 0.021: 0.023:
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: 0.004: 0.005:
0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~
~~~~~
-----
```

[illegible]

Qc : 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046:
0.043: 0.040: 0.037:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
0.009: 0.008: 0.007:  
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.002: 0.002:  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
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:
~~~~~

---

y= 5995 : Y-строка 14 Cmax= 0.059 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=177)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 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:  
Фоп: 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 :  
106 : 107 : 108 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018:
0.020: 0.023: 0.025:
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: 0.007: 0.008:
Фоп: 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 118 : 120 : 122 :
124 : 126 : 129 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.043: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.059: 0.057: 0.055:  
0.051: 0.047: 0.043:  
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:  
0.015: 0.014: 0.013:  
Фоп: 131 : 135 : 138 : 142 : 147 : 152 : 157 : 163 : 170 : 177 : 184 : 190 : 197 :  
203 : 208 : 213 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  

[illegible][illegible]

y= 5845 : Y-строка 15 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)

```
:  
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:  
1950:   2100:  2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.004: 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:  
Фоп:  100 :   100 :   101 :   101 :   101 :   101 :   102 :   102 :   102 :   103 :   103 :   104 :   104 :  
104 :   105 :   106 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

y= 5695 : Y-строка 16 Cmax= 0.094 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)

```
:  
x=      0 :    150:   300:   450:   600:   750:   900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950:  2100:  2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-:---:-;  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.004: 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: 0.002:  
Фоп:  99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  
103 :  103 :  103 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

y= 5545 : Y-строка 17 Cmax= 0.126 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

y= 5245 : Y-строка 19 Cmax= 0.277 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=189)

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

y= 5095 : Y-строка 20 Cmax= 0.503 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=192)

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

y= 4945 : Y-строка 21 Cmax= 1.497 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=201)

```
:  
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:  
1950:  2100:  2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
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: 0.002:  
Фоп:    92 :    92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :  
93 :    93 :   93 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

y= 4795 : Y-строка 22 Cmax= 4.237 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=242)

[illegible][illegible]

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.046: 0.056: 0.070: 0.089: 0.117: 0.161: 0.236: 0.386: 0.806: 2.786: 4.237: 0.894: 0.393:
0.236: 0.161: 0.116:
Cc : 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.035: 0.048: 0.071: 0.116: 0.242: 0.836: 1.271: 0.268: 0.118:
0.071: 0.048: 0.035:
Фоп:  92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :   98 :  104 :  118 :  242 :  258 :  262 :
264 :  266 :  266 :
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 1.87 : 1.27 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
~~~~~

```

[illegible][illegible]

y= 4645 : Y-строка 23 Cmax= 3.580 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 36)

[illegible][illegible]

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.046: 0.056: 0.070: 0.088: 0.117: 0.161: 0.237: 0.394: 0.895: 3.580: 2.201: 0.707: 0.364:
0.228: 0.158: 0.115:
Cc : 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.035: 0.048: 0.071: 0.118: 0.269: 1.074: 0.660: 0.212: 0.109:
0.068: 0.047: 0.034:
Фоп:  86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   82 :   80 :   76 :   68 :   36 :  317 :  293 :  285 :
280 :  278 :  277 :
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.44 : 3.69 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~

```

[illegible][illegible]

y= 4495 : Y-строка 24 Cmax= 0.978 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 16)

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

y= 4345 : Y-строка 25 Cmax= 0.412 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 10)

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

y= 4195 : Y-строка 26 Cmax= 0.240 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 8)

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

y= 4045 : Y-строка 27 Cmax= 0.160 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 6)

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

y= 3895 : Y-строка 28 Cmax= 0.115 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 5)

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

y= 3745 : Y-строка 29 Cmax= 0.087 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

y= 3595 : Y-строка 30 Cmax= 0.069 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

y= 3445 : Y-строка 31 Cmax= 0.055 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

[illegible][illegible][illegible]

```
x=      7200:    7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-:-----:-  
Qc : 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:  
0.009: 0.008: 0.007:  
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.002: 0.002:  
Фоп: 323 : 319 : 315 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 : 301 : 299 : 298 : 296 : 295 :  
294 : 293 : 292 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```
:  
-----  
x=      0 :    150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:------:------:------:------:------:------:------:-  
----:------:-  
QC : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
0.004: 0.004: 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=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
QC : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
0.018: 0.020: 0.023:
Cc : 0.002: 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:
0.005: 0.006: 0.007:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043:
0.041: 0.038: 0.035:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```

x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----

```

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
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:
~~~~~  
~~~~~

y= 3145 : Y-строка 33 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=357)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 0.004: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
0.017: 0.019: 0.021:
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: 0.004:
0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~  
~~~~~  


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.036:
0.035: 0.033: 0.031:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~  
~~~~~  


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
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:
~~~~~  
~~~~~

y= 2995 : Y-строка 34 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  


Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:
0.026: 0.025: 0.024:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 2695 : Y-строка 36 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.003:
0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
0.013: 0.014: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
0.023: 0.022: 0.021:
Cc : 0.005: 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: 0.007: 0.006:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 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:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.002:
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:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 2545 : Y-строка 37 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 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: 0.003:  
0.003: 0.004: 0.004:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
0.020: 0.019: 0.018:  
Cc : 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: 0.006:  
0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 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: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.002:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 2395 : Y-строка 38 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.004: 0.004:
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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----



Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
0.015: 0.015: 0.014:  
Cc : 0.003: 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: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
0.006: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.004: 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: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 2095 : Y-строка 40 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.004:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
0.009: 0.009: 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:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.011: 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:  
Cc : 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: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.006: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.004: 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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 1945 : Y-строка 41 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:  
0.008: 0.008: 0.009:  
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: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.009: 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: 0.011:  
Cc : 0.003: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 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: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 1795 : Y-строка 42 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
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=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
0.007: 0.008: 0.008:
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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 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 : 0.003: 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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible]

```

_____
y= 1645 : Y-строка 43   Стах=  0.010 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=  1)
-----
:

```

[illegible]

```
x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
0.007: 0.007: 0.007:
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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----:
```

Qc : 0.008: 0.008: 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:  
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: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.008: 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:  
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: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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 : 0.001: 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= 1495 : Y-строка 44 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.002: 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: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 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 : 0.002: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 1345 : Y-строка 45 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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:
0.003: 0.003: 0.003:
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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 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: 0.007: 0.007:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.004:  
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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 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:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 1195 : Y-строка 46 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.003: 0.003:  
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: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


Qc : 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: 0.006:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.003: 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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
~~~~~  
~~~~~  

y= 895 : Y-строка 48 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.003:
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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.006:
0.006: 0.006: 0.006:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.003: 0.003: 0.003:
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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
~~~~~  
~~~~~

y= 745 : Y-строка 49 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002: 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: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  


x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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 : 0.001: 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: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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 : 0.001: 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= 595 : Y-строка 50 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002: 0.002:
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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  


Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
0.004: 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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

y= 295 : Y-строка 52 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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:
0.003: 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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.001: 0.001: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 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:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

y= 145 : Y-строка 53 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
0.003: 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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.001:
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:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

y= -5 : Y-строка 54 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;----;----;  
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: 0.004:  
0.004: 0.004: 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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

x=	9600:	9750:	9900:	10050:	10200:	10350:	10500:	10650:	10800:	10950:	11100:	11250:	11400:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
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:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6300.0 м, Y= 4795.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	4.2370753 доли ПДК _{мр}
		1.2711226 мг/м3

Достигается при опасном направлении 242 град.
и скорости ветра 1.27 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
----	<Об-П>	<Ис>	----	М- (Mq) --	-C [доли ПДК]	-----	----- b=C/M ----
1	000201 6001	П1	0.4699	4.237075	100.0	100.0	9.0162239
			В сумме =	4.237075	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 045 Панфиловский район.

Объект : 0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. : 2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь : 2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,

пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,

клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
 ПЛКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

____Параметры_расчетного_прямоугольника_№ 1____
| Координаты центра : X= 5700 м; Y= 3970 |

Фоновая концентрация не задана

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U_{mp}) м/с

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18														
	*	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	1-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
	0.003	0.003	0.003		-	1										
	2-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
	0.003	0.003	0.004		-	2										
	3-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
	0.003	0.003	0.004		-	3										
	4-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	0.003	0.004	0.004		-	4										
	5-	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	0.003	0.003
	0.004	0.004	0.004		-	5										
	6-	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	0.003	0.003
	0.004	0.004	0.004		-	6										
	7-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
	0.004	0.004	0.004		-	7										
	8-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
	0.004	0.004	0.005		-	8										
	9-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
	0.004	0.004	0.005		-	9										
	10-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
	0.004	0.005	0.005		-	10										
	11-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
	0.004	0.005	0.005		-	11										
	12-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004

|
38-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004
0.004 0.004 0.004 |-38

|
39-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003
0.004 0.004 0.004 |-39

|
40-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003
0.004 0.004 0.004 |-40

|
41-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003
0.003 0.004 0.004 |-41

|
42-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003
0.003 0.003 0.004 |-42

|
43-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 |-43

|
44-| 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 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 |-44

|
45-| 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 0.003
0.003 0.003 0.003 |-45

|
46-| 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 0.003
0.003 0.003 0.003 |-46

|
47-| 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 0.003
0.003 0.003 0.003 |-47

|
48-| 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 0.002
0.003 0.003 0.003 |-48

|
49-| 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 0.002
0.002 0.003 0.003 |-49

|
50-| 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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-50

|
51-| 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 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-51

|
52-| 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 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-52

|
53-| 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 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-53

|
54-| 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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-54

|
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
16 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
19 17 18 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
34 35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007
0.008 0.008 0.008 |- 1

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008
0.008 0.009 0.009 |- 2

|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009
0.009 0.010 0.010 |- 3

|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010
0.010 0.011 0.011 |- 4

|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011
0.011 0.012 0.012 |- 5

|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012
0.013 0.013 0.014 |- 6

|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013
0.014 0.015 0.016 |- 7

|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015
0.016 0.017 0.018 |- 8

|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017
0.018 0.019 0.021 |- 9

|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019
0.020 0.022 0.023 |-10

|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021
0.023 0.025 0.026 |-11

|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023
0.025 0.027 0.030 |-12

|
0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 0.021 0.023 0.025
0.028 0.031 0.034 |-13

|
0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.025 0.028
0.031 0.035 0.038 |-14

|
0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.024 0.027 0.031
0.035 0.039 0.044 |-15

|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033
0.038 0.044 0.050 |-16

|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.032 0.036
0.042 0.049 0.057 |-17

|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.029 0.034 0.039
0.046 0.054 0.065 |-18

|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.031 0.036 0.042
0.049 0.060 0.073 |-19

|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.032 0.037 0.044
0.053 0.064 0.080 |-20

|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.028 0.033 0.038 0.046
0.055 0.068 0.086 |-21

|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.029 0.033 0.039 0.046
0.056 0.070 0.089 |-22

|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.029 0.033 0.039 0.046
0.056 0.070 0.088 |-23

|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.028 0.033 0.038 0.045
0.055 0.067 0.085 |-24

|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.032 0.037 0.044
0.052 0.064 0.079 |-25

|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.021 0.023 0.027 0.030 0.035 0.041
0.049 0.059 0.071 |-26

|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.025 0.029 0.033 0.039
0.045 0.053 0.064 |-27

|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.024 0.027 0.031 0.036
0.041 0.048 0.056 |-28

|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.029 0.033
0.037 0.043 0.049 |-29

|
0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.030
0.034 0.038 0.043 |-30

|
0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.027
0.030 0.034 0.037 |-31

|
0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.025
0.027 0.030 0.033 |-32

|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023
0.025 0.027 0.029 |-33

|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020
0.022 0.024 0.026 |-34

|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018
0.020 0.021 0.023 |-35

|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016
0.017 0.019 0.020 |-36

|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014
0.015 0.017 0.018 |-37

|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013
0.014 0.015 0.015 |-38

|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012
0.012 0.013 0.014 |-39

|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010
0.011 0.012 0.012 |-40

|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009
0.010 0.010 0.011 |-41

```

|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009
0.009 0.009 0.010 |-42

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008
0.008 0.008 0.009 |-43

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007
0.007 0.008 0.008 |-44

|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006
0.007 0.007 0.007 |-45

|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006
0.006 0.006 0.007 |-46

|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005
0.006 0.006 0.006 |-47

|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005
0.005 0.005 0.005 |-48

|
0.003 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 0.005 0.005
0.005 0.005 0.005 |-49

|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004
0.004 0.005 0.005 |-50

|
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 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 |-51

|
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 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 |-52

|
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
0.004 0.004 0.004 |-53

|
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 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----
|-----|-----|-----
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
52 53 54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----
|-----|-----|-----
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 0.008 0.008 0.008
0.007 0.007 0.007 |- 1

|
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 0.009 0.009 0.008
0.008 0.008 0.007 |- 2

|
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 0.009
0.009 0.008 0.008 |- 3

|
0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010
0.010 0.009 0.009 |- 4

|
0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011
0.011 0.010 0.010 |- 5

```

|
0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013
0.012 0.011 0.010 |- 6

|
0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014
0.013 0.012 0.012 |- 7

|
0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016
0.015 0.014 0.013 |- 8

|
0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018
0.017 0.015 0.014 |- 9

|
0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.022 0.020
0.019 0.017 0.016 |-10

|
0.028 0.030 0.031 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023
0.021 0.019 0.017 |-11

|
0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.040 0.040 0.040 0.038 0.037 0.035 0.032 0.030 0.028 0.025
0.023 0.021 0.019 |-12

|
0.037 0.040 0.043 0.045 0.047 0.048 0.048 0.047 0.046 0.043 0.040 0.037 0.034 0.031 0.028
0.025 0.023 0.021 |-13

|
0.043 0.047 0.051 0.054 0.057 0.059 0.059 0.057 0.055 0.051 0.047 0.043 0.039 0.035 0.031
0.028 0.025 0.023 |-14

|
0.049 0.055 0.061 0.067 0.071 0.073 0.073 0.071 0.067 0.062 0.056 0.050 0.044 0.039 0.035
0.031 0.027 0.024 |-15

|
0.058 0.066 0.074 0.083 0.090 0.094 0.094 0.090 0.084 0.075 0.067 0.058 0.051 0.044 0.038
0.034 0.030 0.026 |-16

|
0.067 0.079 0.092 0.106 0.118 0.126 0.126 0.119 0.107 0.093 0.080 0.068 0.058 0.049 0.042
0.036 0.032 0.028 |-17

|
0.078 0.095 0.115 0.138 0.161 0.177 0.179 0.165 0.142 0.118 0.096 0.079 0.066 0.055 0.046
0.039 0.034 0.029 |-18

|
0.090 0.113 0.145 0.184 0.232 0.271 0.277 0.242 0.193 0.149 0.115 0.091 0.073 0.060 0.050
0.042 0.036 0.031 |-19

|
0.102 0.133 0.179 0.248 0.351 0.479 0.503 0.384 0.265 0.186 0.135 0.103 0.080 0.064 0.053
0.044 0.037 0.032 |-20

|
0.111 0.151 0.213 0.324 0.547 1.247 1.497 0.652 0.349 0.220 0.152 0.112 0.086 0.068 0.055
0.046 0.038 0.033 |-21

|
0.117 0.161 0.236 0.386 0.806 2.786 4.237 0.894 0.393 0.236 0.161 0.116 0.088 0.069 0.056
0.046 0.039 0.033 |-22

|
0.117 0.161 0.237 0.394 0.895 3.580 2.201 0.707 0.364 0.228 0.158 0.115 0.087 0.069 0.056
0.046 0.039 0.033 |-23

|
0.110 0.150 0.214 0.329 0.567 0.978 0.847 0.475 0.298 0.202 0.145 0.108 0.084 0.066 0.054
0.045 0.038 0.032 |-24

|
0.100 0.131 0.176 0.243 0.334 0.412 0.394 0.307 0.225 0.168 0.126 0.098 0.078 0.062 0.052
0.043 0.037 0.032 |-25

|
0.088 0.111 0.140 0.176 0.216 0.240 0.236 0.206 0.168 0.134 0.107 0.086 0.070 0.058 0.048
0.041 0.035 0.030 |-26

|
0.076 0.092 0.110 0.131 0.149 0.160 0.159 0.146 0.127 0.107 0.089 0.075 0.062 0.052 0.045
0.038 0.033 0.029 |-27

|
0.065 0.076 0.088 0.100 0.110 0.115 0.115 0.108 0.098 0.086 0.074 0.064 0.055 0.047 0.041
0.035 0.031 0.027 |-28

|
0.056 0.064 0.071 0.078 0.084 0.087 0.087 0.083 0.077 0.070 0.062 0.055 0.048 0.042 0.037
0.033 0.029 0.026 |-29

|
0.048 0.053 0.058 0.063 0.067 0.069 0.069 0.066 0.063 0.058 0.052 0.047 0.042 0.037 0.033
0.030 0.027 0.024 |-30

|
0.041 0.045 0.049 0.052 0.054 0.055 0.055 0.054 0.051 0.048 0.044 0.041 0.037 0.033 0.030
0.027 0.024 0.022 |-31

|
0.036 0.039 0.041 0.043 0.045 0.046 0.046 0.045 0.043 0.041 0.038 0.035 0.032 0.030 0.027
0.025 0.022 0.020 |-32

|
0.031 0.033 0.035 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.036 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.024
0.022 0.020 0.018 |-33

|
0.027 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022
0.020 0.018 0.017 |-34

|
0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020
0.018 0.016 0.015 |-35

|
0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.017
0.016 0.015 0.014 |-36

|
0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015
0.014 0.013 0.012 |-37

|
0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014
0.013 0.012 0.011 |-38

|
0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012
0.012 0.011 0.010 |-39

|
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 0.011
0.010 0.010 0.009 |-40

|
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 0.010
0.009 0.009 0.008 |-41

|
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 0.009
0.009 0.008 0.008 |-42

|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008
0.008 0.007 0.007 |-43

|
0.008 0.008 0.008 0.009 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 |-44

|
0.007 0.007 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
0.006 0.006 0.006 |-45

```

|
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 0.006
0.006 0.006 0.006 |-46

|
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
0.005 0.005 0.005 |-47

|
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 0.005
0.005 0.005 0.005 |-48

|
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
0.005 0.005 0.004 |-49

|
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
0.004 0.004 0.004 |-50

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 |-51

|
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
0.004 0.004 0.004 |-52

|
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
0.003 0.003 0.003 |-53

|
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 0.003
0.003 0.003 0.003 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
52 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
70 71 72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
0.006 0.006 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 0.003 0.003 |- 1

|
0.007 0.007 0.006 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 0.003 |- 2

|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 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 |- 3

|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003
0.003 0.003 0.003 |- 4

|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004
0.003 0.003 0.003 |- 5

|
0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004
0.003 0.003 0.003 |- 6

|
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004
0.004 0.003 0.003 |- 7

|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004
0.004 0.004 0.003 |- 8

|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004
0.004 0.004 0.003 |- 9

```

|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 0.003 |-10

|
0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 0.004 |-11

|
0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005
0.004 0.004 0.004 |-12

|
0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 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 |-13

|
0.020 0.018 0.016 0.014 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 |-14

|
0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005
0.005 0.004 0.004 |-15

|
0.023 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005
0.005 0.004 0.004 |-16

|
0.025 0.022 0.019 0.017 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 |-17

|
0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005
0.005 0.004 0.004 |-18

|
0.027 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005
0.005 0.004 0.004 |-19

|
0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005
0.005 0.005 0.004 |-20

|
0.028 0.025 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005
0.005 0.005 0.004 |-21

|
0.028 0.025 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005
0.005 0.005 0.004 |-22

|
0.028 0.025 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005
0.005 0.005 0.004 |-23

|
0.028 0.024 0.021 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005
0.005 0.005 0.004 |-24

|
0.027 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005
0.005 0.005 0.004 |-25

|
0.026 0.023 0.020 0.018 0.015 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005
0.005 0.004 0.004 |-26

|
0.025 0.022 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005
0.005 0.004 0.004 |-27

|
0.024 0.021 0.019 0.016 0.014 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 |-28

|
0.023 0.020 0.018 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005
0.005 0.004 0.004 |-29

|
0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005
0.005 0.004 0.004 |-30

|
0.020 0.017 0.015 0.014 0.012 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 |-31

|
0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005
0.004 0.004 0.004 |-32

|
0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005
0.004 0.004 0.004 |-33

|
0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 0.004 |-34

|
0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004
0.004 0.004 0.003 |-35

|
0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004
0.004 0.004 0.003 |-36

|
0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004
0.004 0.003 0.003 |-37

|
0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004
0.004 0.003 0.003 |-38

|
0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004
0.003 0.003 0.003 |-39

|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004
0.003 0.003 0.003 |-40

|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003
0.003 0.003 0.003 |-41

|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 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 |-42

|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 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 |-43

|
0.006 0.006 0.006 0.005 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 |-44

|
0.006 0.005 0.005 0.005 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 0.002 |-45

|
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
0.003 0.002 0.002 |-46

|
0.005 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 0.002 0.002 |-47

|
0.005 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
0.002 0.002 0.002 |-48

|
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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-49

```

|
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 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-50

|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-51

|
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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-52

|
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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-53

|
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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
70 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
71 72
73 74 75 76 77
--|-----|-----|-----|-----|-----|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 5
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 6
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 7
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 8
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 9
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-10
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-11
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-12
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-13
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-14
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-15
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-16
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-17
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-18
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-19
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-20
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-21
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-22
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-23
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-24
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-25
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-26
|

```

---|---|---|---|---|---
73 74 75 76 77

8. Результаты расчета по жилой застройке.

клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расшифровка_обозначений		
	Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
	Сс - 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

~~~~~

```

y=      6891:  7006:  7348:  6931:  7061:  6941:  7381:  7231:  7227:  7081:  6757:  7405:  6781:
6820:  7106:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x=      6042:  6058:  6068:  6084:  6092:  6095:  6101:  6106:  6108:  6116:  6123:  6125:  6130:
6142:  6147:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.022: 0.020: 0.014: 0.022: 0.019: 0.021: 0.014: 0.016: 0.016: 0.019: 0.025: 0.014: 0.025:
0.024: 0.018:
Cc : 0.007: 0.006: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.004: 0.007:
0.007: 0.005:
~~~~~
~~~~~

y=      7537:  7463:  7506:  6931:  7575:  6724:  7381:  7231:  7444:  7381:  7081:  7367:  6781:
7678:  7656:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x=      6163:  6181:  6195:  6234:  6238:  6249:  6251:  6256:  6259:  6262:  6266:  6276:  6280:
6297:  6302:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.022: 0.012: 0.026: 0.014: 0.016: 0.013: 0.014: 0.019: 0.014: 0.025:
0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.007: 0.004: 0.008: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.004: 0.007:
0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~

y=      7613:  7506:  7356:  7352:  7271:  6692:  6931:  7231:  7231:  7081:  6781:  7724:  7656:
7259:  7176:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x=      6312:  6345:  6351:  6356:  6370:  6375:  6384:  6406:  6410:  6416:  6430:  6431:  6452:
6453:  6465:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.027: 0.022: 0.016: 0.016: 0.019: 0.024: 0.011: 0.011:
0.016: 0.017:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.003: 0.003:
0.005: 0.005:
~~~~~
~~~~~

y=      7506:  6665:  6660:  7356:  7206:  6636:  6931:  7167:  7081:  6631:  7080:  7770:  7806:
6781:  6761:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x=      6495:  6499:  6501:  6501:  6508:  6525:  6534:  6549:  6558:  6559:  6559:  6564:  6575:
6580:  6595:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.013: 0.027: 0.027: 0.014: 0.016: 0.028: 0.021: 0.017: 0.018: 0.028: 0.018: 0.010: 0.010:
0.024: 0.024:
Cc : 0.004: 0.008: 0.008: 0.004: 0.005: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.008: 0.005: 0.003: 0.003:
0.007: 0.007:
~~~~~
~~~~~

```

```

y=      7182:      7206:      7506:      7356:      7303:      7356:      7909:      7806:      7424:      7656:      7506:      7544:      7908:
7656:      7665:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=      6767:      6779:      6795:      6801:      6825:      6851:      6861:      6875:      6883:      6902:      6923:      6941:      6988:
6995:      7000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.016: 0.016: 0.012: 0.014: 0.014: 0.013: 0.009: 0.009: 0.013: 0.011: 0.012: 0.011: 0.009:
0.010: 0.010:
CC : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6525.0 м, Y= 6636.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0276547 доли ПДК _{мр}
		0.0082964 мг/м3

Достигается при опасном направлении 189 град.
и скорости ветра 5.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коеф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М- (Мq) --	-C [доли ПДК]	-----	-----	---- b=C/М ---
1	000201 6001	П1	0.4699	0.027655	100.0	100.0	0.058847331
			В сумме =	0.027655	100.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город : 045 Панфиловский район.

Объект : 0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вер.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,

пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок.

клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U_{мр}) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0439203 доли ПДК _{мр}

| 0.0131761 мг/м3 |
 ~~~~~  
 Достигается при опасном направлении 282 град.  
 и скорости ветра 5.00 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 |
|------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 000201 6001 | П1  | 0.4699    | 0.043920 | 100.0    | 100.0  | 0.093459487   |
|      |             |     | В сумме = | 0.043920 | 100.0    |        |               |

~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :045 Панфиловский район.
 Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13
 Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
 ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР
Ди Выброс													
<Об-П>~<Ис>	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
000201 6001 П1		2.0				0.0	6223	4742	100	50	70	3.0	1.000
0 0.0060000													

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :045 Панфиловский район.
 Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)
 Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
 ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по
 | всей площади, а См - концентрация одиночного источника,
 | расположенного в центре симметрии, с суммарным М
 | ~~~~~
 | Источники | Их расчетные параметры
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	000201 6001	0.006000	П1	16.072435	0.50	5.7
~~						
Суммарный Мq = 0.006000 г/с						
Сумма См по всем источникам = 16.072435 долей ПДК						

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :045 Панфиловский район.
 Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)
 Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
 ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11400x7950 с шагом 150
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :045 Панфиловский район.

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 5700, Y= 3970
размеры: длина (по X) = 11400, ширина (по Y) = 7950, шаг сетки= 150
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Uмр) м/с

```

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| ~~~~~ | ~~~~~ |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если в строке Smax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

```

[illegible][illegible]

```
x=      4800:  4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:  7050:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----  
----;-----;  
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=       7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----
```

[illegible]

```

~~~~~
y= 7795 : Y-строка 2  Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=179)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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: 0.001:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----

y= 7645 : Y-строка 3  Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=179)
-----
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----

```


[illegible]

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 7195 : Y-строка 6 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.001:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.000:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 7045 : Y-строка 7 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~



Qc : 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 6745 : Y-строка 9 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 6595 : Y-строка 10 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 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: 0.003: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 6445 : Y-строка 11 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-:-:-;-:-:-;  
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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-:-:-;-:-:-;  
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: 0.003:  
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=      7200:   7350:    7500:   7650:    7800:   7950:    8100:   8250:    8400:   8550:    8700:   8850:    9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:--  
----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

\_\_\_\_\_y= 6295 : Y-строка 12 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)  
-----  
:

[illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:
6750:   6900:   7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
```

Qc : 0.002: 0.002: 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 6145 : Y-строка 13 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----



x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 5995 : Y-строка 14 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=177)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.002:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 5845 : Y-строка 15 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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=      2400:    2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```

_____
y= 5695 : Y-строка 16  Стах= 0.009 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)
-----
:

```

[illegible]

```
x=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
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:  
0.002: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----
```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----
```

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

y= 5545 : Y-строка 17 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.003:
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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 5395 : Y-строка 18 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=187)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.001:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
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: 0.003:
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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014:  
0.011: 0.009: 0.008:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 5245 : Y-строка 19 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=189)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
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: 0.001:
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:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:
6750:   6900:   7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----
----;-----;
QC : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.022: 0.026: 0.027: 0.023: 0.018:
0.014: 0.011: 0.009:
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=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:  
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```

_____
y= 5095 : Y-строка 20  Стах= 0.048 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=192)
-----
:

```

[illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----
```

```
QC : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.024: 0.034: 0.046: 0.048: 0.037: 0.025:
0.018: 0.013: 0.010:
Cc : 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: 0.001: 0.000:
~~~~~

```

[illegible]

| x=   | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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: |
| Cc : | 0.000: | 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: | 267 :  | 267 :  | 267 :  | 267 :  | 267 :  | 267 :  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Уоп: | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

```
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:
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: 0.001:
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:
Фоп: : : : : : : : : : : :
: 91 : 91 : : : : : : : : : :
Uоп: : : : : : : : : : : :
: 5.00 : 5.00 : : : : : : : : : :
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;
QC : 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.023: 0.037: 0.077: 0.267: 0.406: 0.086: 0.038:
0.023: 0.015: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.011: 0.016: 0.003: 0.002:
0.001: 0.001: 0.000:
Фоп: 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 95 : 96 : 98 : 104 : 118 : 242 : 258 : 262 :
264 : 266 : 266 :
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 1.87 : 1.27 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
```

[illegible]

| x=   | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Φоп: | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Уоп: | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

y= 4645 : Y-строка 23 Cmax= 0.343 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 36)

[illegible][illegible]

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.023: 0.038: 0.086: 0.343: 0.211: 0.068: 0.035:
0.022: 0.015: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.014: 0.008: 0.003: 0.001:
0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   82 :   80 :   76 :   68 :   36 :  317 :  293 :  285 :
280 :  278 :  277 :
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.44 : 3.69 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~

```



[illegible]

| x=   | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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: |
| Cc : | 0.000: | 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: | 272 :  | 272 :  | 272 :  | 271 :  | 271 :  | 271 :  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Уоп: | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

| x=   | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Φоп: | 274 :  | 274 :  | 274 :  | 274 :  | 274 :  | 273 :  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Уоп: | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

[illegible]

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;
----;-----;
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: 0.003: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~
```

```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.032: 0.039: 0.038: 0.029: 0.022:
0.016: 0.012: 0.009:
Cc : 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: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;
QC : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~
```

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 4195 : Y-строка 26 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 8)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.003:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.013: 0.017: 0.021: 0.023: 0.023: 0.020: 0.016:  
0.013: 0.010: 0.008:  
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:  
0.001: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 4045 : Y-строка 27 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 6)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-:-;;-:-:-
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:
0.002: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

```

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----
-----;-----;
QC : 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: 0.009: 0.007:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

\_\_\_\_\_ 3895 : Y-строка 28 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 5)  
:  
:

[illegible][illegible]

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:


```

Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 3745 : Y-строка 29 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 3595 : Y-строка 30 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 3445 : Y-строка 31 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

[illegible][illegible][illegible][illegible]

\_\_\_\_\_ у= 3295 : Y-строка 32 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 6150.0; напр.ветра= 3)  
:  
:

[illegible]

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
----;-----;
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: 0.002:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:


```

Qc : 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: 0.004: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 3145 : Y-строка 33 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=357)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.002: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----



x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 2995 : Y-строка 34 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.002: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 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:  
0.003: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 2845 : Y-строка 35 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;
----;-----;
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: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

```

[illegible][illegible][illegible]

```

y= 2695 : Y-строка 36 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

```

[illegible]

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;
----;-:-:-;-:-:-;
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:
0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
 6750: 6900: 7050:


```

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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 2545 : Y-строка 37 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 2395 : Y-строка 38 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.002:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 2245 : Y-строка 39 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;
----;-----;
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: 0.001: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible][illegible]

```

_____ 2095 : Y-строка 40 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 6300.0; напр.ветра=358)

:

```

[illegible][illegible]

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:


```

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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 1945 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
y= 1795 : Y-строка 42 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.001:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
y= 1645 : Y-строка 43 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~





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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 1345 : Y-строка 45 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.001: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

y= 1195 : Y-строка 46 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

y= 1045 : Y-строка 47 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
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=      7200:   7350:    7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:  
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: 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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

\_\_\_\_\_ 895 : Y-строка 48 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
:  
:

```
x=      0 :    150:   300:   450:   600:   750:   900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;----;----;  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----;
```

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: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 745 : Y-строка 49 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
y= 595 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
y= 445 : Y-строка 51 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~



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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 145 : Y-строка 53 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

y= -5 : Y-строка 54 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

```

:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 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 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 6300.0 м, Y= 4795.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4057299 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0162292 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 242 град.  
и скорости ветра 1.27 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 |
|------|-------------|-----|----------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000201 6001 | П1  | 0.006000 | 0.405730 | 100.0    | 100.0  | 67.6216431   |



|       | 1     | 2  | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------|-------|----|-----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 16    | 17    | 18 |     |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|       | *     |    |     |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|       |       |    |     |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 1-    | .     | .  | .   | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .     | .     |    | -   | 1 |   |   |   |   |   | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
|       |       |    |     |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 2-    | .     | .  | .   | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .     | .     |    | -   | 2 |   |   |   |   |   | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
|       |       |    |     |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 3-    | .     | .  | .   | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .     | .     |    | -   | 3 |   |   |   |   |   | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
|       |       |    |     |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 4-    | .     | .  | .   | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .     | .     |    | -   | 4 |   |   |   |   |   | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
|       |       |    |     |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 5-    | .     | .  | .   | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .     | .     |    | -   | 5 |   |   |   |   |   | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
|       |       |    |     |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 6-    | .     | .  | .   | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .     | .     |    | -   | 6 |   |   |   |   |   | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
|       |       |    |     |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 7-    | .     | .  | .   | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .     | .     |    | -   | 7 |   |   |   |   |   | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
|       |       |    |     |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 8-    | .     | .  | .   | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .     | .     |    | -   | 8 |   |   |   |   |   | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
|       |       |    |     |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 9-    | .     | .  | .   | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .     | .     |    | -   | 9 |   |   |   |   |   | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
|       |       |    |     |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 10-   | .     | .  | .   | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| .     | 0.000 |    | -10 |   |   |   |   |   |   | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
|       |       |    |     |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 11-   | .     | .  | .   | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| 0.000 | 0.000 |    | -11 |   |   |   |   |   |   | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
|       |       |    |     |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 12-   | .     | .  | .   | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| 0.000 | 0.001 |    | -12 |   |   |   |   |   |   | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
|       |       |    |     |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 13-   | .     | .  | .   | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| 0.000 | 0.001 |    | -13 |   |   |   |   |   |   | .  | .  | .  | .  | .  | .  |

[illegible]



[illegible]

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 0.003 | 0.004 |
| 0.004 | 0.005 | 0.006 |       | -18   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.003 | 0.004 |
| 0.005 | 0.006 | 0.007 |       | -19   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |
| 0.005 | 0.006 | 0.008 |       | -20   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |
| 0.005 | 0.006 | 0.008 |       | -21   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |
| 0.005 | 0.007 | 0.008 |       | -22   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |
| 0.005 | 0.007 | 0.008 |       | -23   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |
| 0.005 | 0.006 | 0.008 |       | -24   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |
| 0.005 | 0.006 | 0.008 |       | -25   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.003 | 0.004 |
| 0.005 | 0.006 | 0.007 |       | -26   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.003 | 0.004 |
| 0.004 | 0.005 | 0.006 |       | -27   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.003 | 0.003 |
| 0.004 | 0.005 | 0.005 |       | -28   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.003 |
| 0.004 | 0.004 | 0.005 |       | -29   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.003 |
| 0.003 | 0.004 | 0.004 |       | -30   |       |       | </    |       |       |       |       |       |       |       |       |

[illegible]

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |- 2

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |- 3

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |- 4

|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |- 5

|  
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 0.001 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |- 6

|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001  
0.001 0.001 0.001 |- 7

|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.001 0.001 0.001 |- 8

|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 0.001 0.001 |- 9

|  
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 0.002 0.002  
0.002 0.002 0.001 |-10

|  
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 0.002  
0.002 0.002 0.002 |-11

|  
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 0.003 0.002  
0.002 0.002 0.002 |-12

|  
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 0.003 0.003 0.003  
0.002 0.002 0.002 |-13

|  
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003  
0.003 0.002 0.002 |-14

|  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003  
0.003 0.003 0.002 |-15

|  
0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004  
0.003 0.003 0.003 |-16

|  
0.006 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004  
0.003 0.003 0.003 |-17

|  
0.007 0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 0.017 0.016 0.014 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004  
0.004 0.003 0.003 |-18

|  
0.009 0.011 0.014 0.018 0.022 0.026 0.027 0.023 0.018 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005  
0.004 0.003 0.003 |-19

|  
0.010 0.013 0.017 0.024 0.034 0.046 0.048 0.037 0.025 0.018 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005  
0.004 0.004 0.003 |-20

|  
0.011 0.014 0.020 0.031 0.052 0.119 0.143 0.062 0.033 0.021 0.015 0.011 0.008 0.006 0.005  
0.004 0.004 0.003 |-21

[illegible]



|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                   | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |  |
| 0.001             | 0.001                                                                                        | 0.001 | -42   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                   | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |  |
| 0.001             | 0.001                                                                                        | 0.001 | -43   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                   | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |  |
| 0.001             | 0.001                                                                                        | 0.001 | -44   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                   | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |  |
| 0.001             | 0.001                                                                                        | 0.001 | -45   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                   | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |  |
| 0.001             | 0.001                                                                                        | 0.001 | -46   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                   | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |  |
| 0.001             | 0.001                                                                                        | 0.000 | -47   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                   | 0.001                                                                                        | 0.001 | 0.001 | 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                                                                                        | .     | -48   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                   | 0.000                                                                                        | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | .     |  |
| .                 | .                                                                                            | .     | -49   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | .     |  |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                   | .                                                                                            | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     |  |
| .                 | .                                                                                            | .     | -50   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | .     |  |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                   | .                                                                                            | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     |  |
| .                 | .                                                                                            | .     | -51   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | .     |  |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                   | .                                                                                            | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     |  |
| .                 | .                                                                                            | .     | -52   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | .     |  |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                   | .                                                                                            | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     |  |
| .                 | .                                                                                            | .     | -53   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | .     |  |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                   | .                                                                                            | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     |  |
| .                 | .                                                                                            | .     | -54   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | .     |  |
|                   |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                   | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| ----- ----- ----- |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 52                | 37                                                                                           | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    |  |
|                   | 53                                                                                           | 54    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                   | 55                                                                                           | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    |  |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     |
| .     | .     | - 6   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     |
| .     | .     | - 7   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .     | .     |
| .     | .     | - 8   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .     | .     |
| .     | .     | - 9   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .     |
| .     | .     | -10   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .     |
| .     | .     | -11   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | .     | .     |
| .     | .     | -12   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.000 | .     | .     |
| .     | .     | -13   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.000 | .     |
| .     | .     | -14   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.000 | .     |
| .     | .     | -15   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.000 | .     |
| .     | .     | -16   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.000 | .     |
| .     | .     | -17   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.001 | 0.001 |
| 0.000 | .     | .     | -18   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

[illegible]



В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 0.4057299 долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 0.0162292 мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами: Хм = 6300.0 м

[illegible]

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6495: 6499: 6501: 6501: 6508: 6525: 6534: 6549: 6558: 6559: 6559: 6564: 6575:
6580: 6595:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 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= 6781: 7656: 7912: 6892: 6931: 7506: 7075: 7356: 7206: 7022: 7061: 7056: 7806:
7911: 7656:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6601: 6602: 6606: 6631: 6642: 6645: 6646: 6651: 6658: 6667: 6709: 6714: 6725:
6734: 6752:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 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= 7182: 7206: 7506: 7356: 7303: 7356: 7909: 7806: 7424: 7656: 7506: 7544: 7908:
7656: 7665:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6767: 6779: 6795: 6801: 6825: 6851: 6861: 6875: 6883: 6902: 6923: 6941: 6988:
6995: 7000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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= 7806: 7786: 7806: 7907:
-----:-----:-----:-----:
x= 7025: 7058: 7067: 7116:
-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 6525.0 м, Y= 6636.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0026481 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0001059 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 189 град.  
 и скорости ветра 5.00 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 |
|-----------|--------|------|--------|----------|----------|--------|---------------|
| 1         | 000201 | 6001 | П1     | 0.006000 | 0.002648 | 100.0  | 100.0         |
| В сумме = |        |      |        | 0.002648 | 100.0    |        |               |

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0042057 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0001682 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 282 град.

и скорости ветра 5.00 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> | ---- | М- (Мг)   | -С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M         |
| 1    | 000201 6001 | П1   | 0.006000  | 0.004206     | 100.0    | 100.0  | 0.700945497   |
|      |             |      | В сумме = | 0.004206     | 100.0    |        |               |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Примесь :2936 - Пыль древесная (1039\*)

ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип  | Н   | D   | Wo    | V1     | T     | X1   | Y1   | X2  | Y2  | Alf | F   | КР    |
|----------------|------|-----|-----|-------|--------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|
| Ди Выброс      |      |     |     |       |        |       |      |      |     |     |     |     |       |
| <Об-П>-<Ис>    | ---- | ~М~ | ~М~ | ~М/с~ | ~М3/с~ | градС | ~М~  | ~М~  | ~М~ | ~М~ | гр. | ~М~ | ~М~   |
| 000201 6001 П1 |      | 2.0 |     |       |        | 0.0   | 6223 | 4742 | 100 | 50  | 70  | 3.0 | 1.000 |
| 0 0.1120000    |      |     |     |       |        |       |      |      |     |     |     |     |       |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :2936 - Пыль древесная (1039\*)

ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |          |      |              |             |           |                        |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------|--------------|-------------|-----------|------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Источники                                                                                                                                                                   |             |          |      |              |             |           | Их расчетные параметры |  |  |  |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М        | Тип  | См           | Um          | Xm        |                        |  |  |  |  |  |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <Об-п>-<ис> | -----    | ---- | -[доли ПДК]- | ---[м/с]--- | ---[м]--- |                        |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 000201 6001 | 0.112000 | П1   | 120.007523   | 0.50        | 5.7       |                        |  |  |  |  |  |  |
| Суммарный Мq = 0.112000 г/с                                                                                                                                                 |             |          |      |              |             |           |                        |  |  |  |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам = 120.007523 долей ПДК                                                                                                                          |             |          |      |              |             |           |                        |  |  |  |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                          |             |          |      |              |             |           |                        |  |  |  |  |  |  |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Примесь :2936 - Пыль древесная (1039\*)

ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11400x7950 с шагом 150

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001



0.003: 0.003: 0.003:

[illegible]

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:  
0.002: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 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: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
0.008: 0.008: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.003: 0.003:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 7495 : Y-строка 4 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.002: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:  
0.006: 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: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

[illegible]

```
x=      7200:   7350:    7500:   7650:    7800:   7950:    8100:   8250:    8400:   8550:    8700:   8850:    9000:
9150:   9300:   9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
QC : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.003:
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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible]

```
:  
-----  
x=      0 :    150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:  
1950:  2100:  2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-----:-----:  
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: 0.002: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~
```

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;-----;
QC : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----
```

[illegible][illegible]

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: 0.004:  
0.004: 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: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 7195 : Y-строка 6 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002: 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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.007: 0.007: 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: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
0.011: 0.011: 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: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.004: 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: 0.000: 0.000:  
0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 7045 : Y-строка 7 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:

[illegible]

```
~~~~~
~~~~~
----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
0.015: 0.015: 0.014:
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:
~~~~~
~~~~~
----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
0.005: 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: 0.001: 0.001:
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~
----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.002: 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:
~~~~~
~~~~~
----

y= 6745 : Y-строка 9 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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:
0.003: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
0.009: 0.010: 0.011:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 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: 0.002:
~~~~~
~~~~~
----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

[illegible]



```
x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.003:
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=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:
4350:   4500:   4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.003: 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: 0.012: 0.014:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:
6750:   6900:   7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
0.023: 0.021: 0.020:
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=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:
9150:   9300:   9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
0.006: 0.005: 0.005:
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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
-----

x=      9600:   9750:   9900:  10050:  10200:  10350:  10500:  10650:  10800:  10950:  11100:  11250:  11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 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: 0.000: 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:
~~~~~
~~~~~
-----

y= 6295 : Y-строка 12  Смах= 0.029 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)
:
-----

x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.003:
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=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:
4350:   4500:   4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.015:
```

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: 0.001: 0.002:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:  
0.026: 0.025: 0.023:  
Cc : 0.002: 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: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
0.006: 0.005: 0.005:  
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: 0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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:

~~~~~  
~~~~~  
----

y= 6145 : Y-строка 13 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:  
0.013: 0.015: 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: 0.002:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.033:  
0.031: 0.029: 0.026:  
Cc : 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:  
0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~  
~~~~~  
----

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
0.006: 0.006: 0.005:
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: 0.001:
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~
-----
y= 5995 : Y-строка 14 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=177)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:
0.014: 0.016: 0.018:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
-----
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039:
0.037: 0.034: 0.031:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 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:
~~~~~


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 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:
~~~~~
-----
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~

y= 5845 : Y-строка 15 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)

```

$$\vdots$$

-----

[illegible]

Фоп: 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 :

Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :

~~~~~

~~~~~

— — — —

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014:

```
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:
```

Фоп: 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 119 :

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

-----

Qc : 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.048:

Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 128 : 131 : 134 : 139 : 143 : 149 : 155 : 161 : 169 : 176 : 184 : 192 : 199 :

Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :

~~~~~

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044

■■■■

-----

Qc : 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

Фоп: 222 : 226 : 229 : 232 : 235 : 237 : 240 : 241 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 :

Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :

~~~~~

~~~~~

■■■■

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :

~~~~~

v= 5695 : Y-строка 16 Cmax= 0.067 долей ПЛК (x= 6300.0: напр.ветра=185)

y= 5545 : Y-строка 17 Cmax= 0.090 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)



$$\vdots$$
[illegible][illegible]

Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 :

[illegible]

~~~~~

— — — —

```
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: 0.002:
```

Фоп: 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 :

[illegible]

— — — —

-----

0.084: 0.069: 0.057:

0.008: 0.007: 0.006:

219 : 226 : 232 :

5.00 : 5.00 : 5.00 :

~~~~~

-----

Qc : 0.047: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:

Cc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 236 : 240 : 243 : 245 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 :

Уопн: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :

~~~~~

— — — —

0c : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 :

~~~~~

y= 5245 : Y-строка 19 Cmax= 0.198 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=189)





[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]



y= 4645 : Y-строка 23 Cmax= 2.559 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 36)



$$\vdots$$

-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----

[illegible]

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 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: 0.002: 0.002:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 :

Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :

~~~~~

— — — —

-----

Qc : 0.032: 0.039: 0.048: 0.061: 0.079: 0.107: 0.153: 0.235: 0.406: 0.699: 0.605: 0.340: 0.213:

Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.024: 0.041: 0.070: 0.061: 0.034: 0.021:

Фоп: 80 : 79 : 78 : 76 : 73 : 70 : 65 : 57 : 42 : 16 : 342 : 317 : 303 :

Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :

~~~~~

.....

■■■■

-----

Qc : 0.060: 0.047: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:

Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 284 : 282 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :

~~~~~

~~~~~

[illegible][illegible]

Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :

y= 4345 : Y-строка 25    Cmax= 0.294 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 10)

y= 4195 : Y-строка 26 Cmax= 0.172 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 8)

[illegible][illegible]

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
----:-----:
Qc : 0.030: 0.035: 0.042: 0.051: 0.063: 0.079: 0.100: 0.126: 0.154: 0.172: 0.169: 0.147: 0.120:
0.096: 0.077: 0.061:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.015: 0.017: 0.017: 0.015: 0.012:
0.010: 0.008: 0.006:
Фоп: 69 : 67 : 64 : 61 : 56 : 51 : 44 : 34 : 22 : 8 : 352 : 337 : 325 :
316 : 309 : 303 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~  
~~~~~  

```

[illegible][illegible]

```
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 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: 0.000:
Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 :
81 : 80 : 80 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
-----
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:
0.018: 0.021: 0.024:
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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 :
70 : 68 : 66 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.054: 0.066: 0.079: 0.094: 0.107: 0.115: 0.113: 0.104: 0.090:
0.077: 0.064: 0.053:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
0.008: 0.006: 0.005:
Фоп: 64 : 61 : 58 : 54 : 50 : 44 : 37 : 28 : 18 : 6 : 354 : 342 : 332 :
323 : 316 : 310 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
-----
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.044: 0.037: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 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:
Фоп: 305 : 302 : 299 : 296 : 294 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 :
283 : 283 : 282 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
0.007: 0.007: 0.006:
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:
0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 :
283 : 283 : 282 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
-----
v= 3895 : Y-строка 28 Cmax= 0.082 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 5)
```





```

:
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
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: 0.000:
Фоп:  81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :
77 :   76 :   76 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
~~~~~
-----

x=    2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015:
0.016: 0.018: 0.021:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :
62 :   60 :   58 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
~~~~~
-----

x=    4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051: 0.056: 0.060: 0.062: 0.062: 0.060: 0.055:
0.050: 0.045: 0.039:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  55 :   52 :   48 :   44 :   40 :   34 :   28 :   21 :   13 :    4 :  356 :  347 :  339 :
332 :  326 :  320 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
~~~~~
-----

x=    7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:
Фоп: 316 :  311 :  308 :  305 :  302 :  300 :  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :
289 :  288 :  287 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
~~~~~
-----

x=    9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 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 : 0.001: 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: 286 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :  281 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
~~~~~
-----

v= 3595 : Y-строка 30  Cmax= 0.049 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

```

[illegible]

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:  
0.014: 0.016: 0.018:  
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: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037:  
0.034: 0.032: 0.029:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:  
0.006: 0.006: 0.005:  
Cc : 0.003: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 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:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 3295 : Y-строка 32 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.013: 0.015: 0.016:  
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: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:  
0.029: 0.027: 0.025:  
Cc : 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:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~

```

x=      7200:  7350:   7500:  7650:   7800:  7950:   8100:  8250:   8400:  8550:   8700:  8850:   9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
QC : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
0.006: 0.006: 0.005:
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: 0.001:
~~~~~

```

[illegible]

y= 3145 : Y-строка 33 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=357)

[illegible]

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
0.012: 0.013: 0.015:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~
```

```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:----:----:
Qc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:
0.025: 0.024: 0.022:
Cc : 0.002: 0.002: 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:
~~~~~
~~~~~

```

[illegible][illegible]

```
:
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.003:
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:
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:

[illegible]

[illegible]



[illegible]

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
0.007: 0.007: 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: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

```
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: 0.001:
~~~~~
-----

x=   7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 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: 0.000:
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y=   1945 : Y-строка 41 Cmax=  0.009 долей ПДК (х=  6300.0; напр.ветра=358)
-----
:
x=       0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 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: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
0.008: 0.008: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
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: 0.000:
~~~~~
-----
x=   9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
```

Qc : 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:  
~~~~~

y= 1795 : Y-строка 42 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 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:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
0.008: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.003: 0.003: 0.003:
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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 1645 : Y-строка 43 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
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:
~~~~~  
~~~~~


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: 0.006:
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:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 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 : 0.001: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
~~~~~  
~~~~~

y= 1345 : Y-строка 45 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.002: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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:
0.005: 0.005: 0.005:
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: 0.001:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
~~~~~  
~~~~~

y= 1195 : Y-строка 46 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.005: 0.005:
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:
~~~~~  
~~~~~  


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 1045 : Y-строка 47 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
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:
~~~~~  
~~~~~  


[illegible]

```
x=      4800:   4950:    5100:    5250:    5400:    5550:    5700:    5850:    6000:    6150:    6300:    6450:    6600:  
6750:    6900:    7050:  
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;  
----;-----;  
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:  
0.004: 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=      7200:    7350:    7500:    7650:    7800:    7950:    8100:    8250:    8400:    8550:    8700:    8850:    9000:  
9150:    9300:    9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-----:-----:  
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: 0.002: 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:  
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```

_____ 895 : Y-строка 48  Стах=  0.004 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=  1)
-----
:

```

[illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----  
-----
```


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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.002: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

y= 745 : Y-строка 49 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002:
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.003:
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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.004: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002:
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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 595 : Y-строка 50 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.002: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

y= 445 : Y-строка 51 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002: 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:
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----



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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 145 : Y-строка 53 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
 -----  
 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:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~

y= -5 : Y-строка 54 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

 :

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
 1950: 2100: 2250:

 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
 4350: 4500: 4650:

 Qc : 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:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
 6750: 6900: 7050:

 Qc : 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: 0.003: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
 9150: 9300: 9450:

 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:

 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:
 Cc : 0.000: 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 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 6300.0 м, Y= 4795.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.0294478 долей ПДКмр |  
 | 0.3029448 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 242 град.
 и скорости ветра 1.27 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
1	000201 6001	П1	0.1120	3.029448	100.0	100.0	27.0486393

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18													
	*	-	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----												
	----- ----- -----														
1-		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	0.002
0.002	0.002	0.002	0.002		-	1									
2-		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	0.002
0.002	0.002	0.003	0.003		-	2									
3-		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	0.002
0.002	0.002	0.003	0.003		-	3									
4-		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	0.002
0.002	0.003	0.003	0.003		-	4									
5-		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
0.003	0.003	0.003	0.003		-	5									
6-		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
0.003	0.003	0.003	0.003		-	6									
7-		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
0.003	0.003	0.003	0.003		-	7									
8-		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
0.003	0.003	0.003	0.003		-	8									
9-		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	0.003
0.003	0.003	0.003	0.003		-	9									
10-		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	0.003
0.003	0.003	0.004	0.004		-	10									
11-		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	0.003
0.003	0.003	0.004	0.004		-	11									
12-		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	0.003
0.003	0.004	0.004	0.004		-</										


```

|
54-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-54

|
|  |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
16  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 11 12 13 14 15
    17 18
    19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
34  35 36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
    0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005
0.005 0.006 0.006 |- 1

|
    0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006
0.006 0.006 0.006 |- 2

|
    0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006
0.007 0.007 0.007 |- 3

|
    0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007
0.007 0.008 0.008 |- 4

|
    0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008
0.008 0.009 0.009 |- 5

|
    0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009
0.009 0.010 0.010 |- 6

|
    0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009
0.010 0.011 0.011 |- 7

|
    0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011
0.011 0.012 0.013 |- 8

|
    0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012
0.013 0.014 0.015 |- 9

|
    0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013
0.015 0.016 0.017 |-10

|
    0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.014 0.015
0.016 0.018 0.019 |-11

|
    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 0.015 0.015 0.017
0.018 0.020 0.021 |-12

|
    0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.017 0.018
0.020 0.022 0.024 |-13

|
    0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.018 0.020
0.022 0.025 0.028 |-14

|
    0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.017 0.020 0.020 0.022
0.025 0.028 0.031 |-15

|
    0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.021 0.024
0.027 0.031 0.036 |-16

|
    0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.023 0.026
0.030 0.035 0.041 |-17

```

|
0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028
0.033 0.039 0.046 |-18

|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.030
0.035 0.043 0.052 |-19

|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.031
0.038 0.046 0.057 |-20

|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 0.023 0.027 0.033
0.039 0.048 0.061 |-21

|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.016 0.018 0.020 0.024 0.028 0.033
0.040 0.050 0.063 |-22

|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.016 0.018 0.020 0.024 0.028 0.033
0.040 0.050 0.063 |-23

|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 0.023 0.027 0.032
0.039 0.048 0.061 |-24

|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.031
0.037 0.045 0.056 |-25

|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.030
0.035 0.042 0.051 |-26

|
0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028
0.032 0.038 0.045 |-27

|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.026
0.029 0.034 0.040 |-28

|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.024
0.027 0.031 0.035 |-29

|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022
0.024 0.027 0.031 |-30

|
0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020
0.022 0.024 0.027 |-31

|
0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018
0.020 0.021 0.023 |-32

|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016
0.018 0.019 0.021 |-33

|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015
0.016 0.017 0.018 |-34

|
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 0.012 0.013
0.014 0.015 0.016 |-35

|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012
0.012 0.013 0.014 |-36

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010
0.011 0.012 0.013 |-37

[illegible]

|
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 0.006
0.006 0.005 0.005 |- 2

|
0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007
0.006 0.006 0.006 |- 3

|
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 0.008 0.008 0.007
0.007 0.007 0.006 |- 4

|
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 0.009 0.009 0.008
0.008 0.007 0.007 |- 5

|
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 0.010 0.010 0.009
0.009 0.008 0.007 |- 6

|
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 0.011 0.011 0.010
0.009 0.009 0.008 |- 7

|
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 0.013 0.012 0.011
0.011 0.010 0.009 |- 8

|
0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013
0.012 0.011 0.010 |- 9

|
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 0.017 0.016 0.015
0.013 0.012 0.011 |-10

|
0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016
0.015 0.014 0.012 |-11

|
0.023 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018
0.017 0.015 0.014 |-12

|
0.026 0.029 0.031 0.032 0.034 0.034 0.035 0.034 0.033 0.031 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020
0.018 0.017 0.015 |-13

|
0.030 0.033 0.036 0.039 0.041 0.042 0.042 0.041 0.039 0.037 0.034 0.031 0.028 0.025 0.022
0.020 0.018 0.016 |-14

|
0.035 0.039 0.044 0.048 0.051 0.052 0.052 0.051 0.048 0.044 0.040 0.036 0.032 0.028 0.025
0.022 0.020 0.017 |-15

|
0.041 0.047 0.053 0.059 0.064 0.067 0.067 0.065 0.060 0.054 0.048 0.042 0.036 0.032 0.027
0.024 0.021 0.019 |-16

|
0.048 0.056 0.066 0.076 0.084 0.090 0.090 0.085 0.077 0.067 0.057 0.049 0.041 0.035 0.030
0.026 0.023 0.020 |-17

|
0.056 0.068 0.082 0.099 0.115 0.126 0.128 0.118 0.101 0.084 0.069 0.057 0.047 0.039 0.033
0.028 0.024 0.021 |-18

|
0.064 0.081 0.103 0.132 0.166 0.194 0.198 0.173 0.138 0.106 0.082 0.065 0.052 0.043 0.036
0.030 0.026 0.022 |-19

|
0.073 0.095 0.128 0.177 0.251 0.342 0.360 0.274 0.190 0.133 0.097 0.074 0.057 0.046 0.038
0.031 0.027 0.023 |-20

|
0.080 0.108 0.153 0.231 0.391 0.891 1.070 0.466 0.249 0.158 0.109 0.080 0.061 0.048 0.039
0.033 0.027 0.023 |-21

|
0.084 0.115 0.169 0.276 0.577 1.992 3.029 0.639 0.281 0.169 0.115 0.083 0.063 0.050 0.040
0.033 0.028 0.024 |-22

|
0.083 0.115 0.169 0.282 0.640 2.559 1.574 0.505 0.261 0.163 0.113 0.082 0.063 0.049 0.040
0.033 0.028 0.024 |-23

|
0.079 0.107 0.153 0.235 0.406 0.699 0.605 0.340 0.213 0.144 0.104 0.077 0.060 0.047 0.039
0.032 0.027 0.023 |-24

|
0.072 0.093 0.126 0.174 0.239 0.294 0.282 0.220 0.161 0.120 0.090 0.070 0.055 0.045 0.037
0.031 0.026 0.023 |-25

|
0.063 0.079 0.100 0.126 0.154 0.172 0.169 0.147 0.120 0.096 0.077 0.061 0.050 0.041 0.035
0.029 0.025 0.022 |-26

|
0.054 0.066 0.079 0.094 0.107 0.115 0.113 0.104 0.090 0.077 0.064 0.053 0.044 0.037 0.032
0.027 0.024 0.021 |-27

|
0.047 0.054 0.063 0.071 0.078 0.082 0.082 0.077 0.070 0.062 0.053 0.046 0.039 0.034 0.029
0.025 0.022 0.019 |-28

|
0.040 0.045 0.051 0.056 0.060 0.062 0.062 0.060 0.055 0.050 0.045 0.039 0.034 0.030 0.026
0.023 0.021 0.018 |-29

|
0.034 0.038 0.042 0.045 0.048 0.049 0.049 0.047 0.045 0.041 0.037 0.034 0.030 0.027 0.024
0.021 0.019 0.017 |-30

|
0.029 0.032 0.035 0.037 0.039 0.040 0.039 0.039 0.037 0.034 0.032 0.029 0.026 0.024 0.021
0.019 0.017 0.016 |-31

|
0.025 0.028 0.029 0.031 0.032 0.033 0.033 0.032 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019
0.018 0.016 0.015 |-32

|
0.022 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017
0.016 0.015 0.013 |-33

|
0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016
0.014 0.013 0.012 |-34

|
0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014
0.013 0.012 0.011 |-35

|
0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012
0.011 0.011 0.010 |-36

|
0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011
0.010 0.009 0.009 |-37

|
0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010
0.009 0.009 0.008 |-38

|
0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009
0.008 0.008 0.007 |-39

|
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 0.008 0.008
0.007 0.007 0.007 |-40

|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007
0.007 0.006 0.006 |-41

```

|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006
0.006 0.006 0.006 |-42

|
0.006 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
0.006 0.005 0.005 |-43

|
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
0.005 0.005 0.005 |-44

|
0.005 0.005 0.005 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 0.004 0.004 |-45

|
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
0.004 0.004 0.004 |-46

|
0.004 0.004 0.004 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 0.004 |-47

|
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 0.003 0.003 |-48

|
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
0.003 0.003 0.003 |-49

|
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
0.003 0.003 0.003 |-50

|
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 0.003 0.003 |-51

|
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 0.003 0.003 |-52

|
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
0.002 0.002 0.002 |-53

|
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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
70 71 72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
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 0.002
0.002 0.002 0.002 |- 1

|
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 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |- 2

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |- 3

|
0.006 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 0.002
0.002 0.002 0.002 |- 4

|
0.006 0.006 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
0.002 0.002 0.002 |- 5

```

0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
0.002	0.002	0.002	-	6										
0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
0.003	0.002	0.002	-	7										
0.008	0.008	0.007	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	0.002	-	8										
0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
0.003	0.003	0.002	-	9										
0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
0.003	0.003	0.002	-	10										
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	0.003	0.003
0.003	0.003	0.003	-	11										
0.012	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	0.003
0.003	0.003	0.003	-	12										
0.013	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	0.003
0.003	0.003	0.003	-	13										
0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
0.003	0.003	0.003	-	14										
0.016	0.014	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
0.003	0.003	0.003	-	15										
0.017	0.015	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
0.003	0.003	0.003	-	16										
0.018	0.016	0.014	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
0.003	0.003	0.003	-	17										
0.018	0.016	0.014	0.012	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
0.003	0.003	0.003	-	18										
0.019	0.017	0.015	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005</			

[illegible]


```

|
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
0.002 0.002 0.002 |-46

|
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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-47

|
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
0.002 0.002 0.002 |-48

|
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
0.002 0.002 0.002 |-49

|
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 0.002 0.002
0.002 0.002 0.001 |-50

|
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 0.002
0.002 0.001 0.001 |-51

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 |-52

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-53

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
70 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
71 72
73 74 75 76 77
--|-----|-----|-----|-----|-----|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-11
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-12
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-13
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-14
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-15
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-16
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-17
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-18
|

```

0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	-19
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	-20
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	-21
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	-22
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	-23
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	-24
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	-25
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	-26
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	-27
0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	-28
0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	-29
0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	-30
0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	-31
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-32
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-33
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-34
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-35
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-36
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-37
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-38
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-39
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-40
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-41
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-42
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	-43
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	-44
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	-45
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-46
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-47
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-48
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-49
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-50
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-51
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-52
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-53
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-54
--	-----	-----	-----	-----	---
73	74	75	76	77	

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> См = 3.0294478 долей ПДКмр
 = 0.3029448 мг/м3
 Достигается в точке с координатами: Хм = 6300.0 м

(X-столбец 43, Y-строка 22) Ум = 4795.0 м
При опасном направлении ветра : 242 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.27 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :045 Панфиловский район.
Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13
Примесь :2936 - Пыль древесная (1039*)
ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 94
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Umr) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| ~~~~~~ |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| ~~~~~~ |

y= 6891: 7006: 7348: 6931: 7061: 6941: 7381: 7231: 7227: 7081: 6757: 7405: 6781:
6820: 7106:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6042: 6058: 6068: 6084: 6092: 6095: 6101: 6106: 6108: 6116: 6123: 6125: 6130:
6142: 6147:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.016: 0.014: 0.010: 0.015: 0.014: 0.015: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.018: 0.010: 0.018:
0.017: 0.013:
Сс : 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
0.002: 0.001:
~~~~~  
~~~~~

y= 7537: 7463: 7506: 6931: 7575: 6724: 7381: 7231: 7444: 7381: 7081: 7367: 6781:
7678: 7656:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6163: 6181: 6195: 6234: 6238: 6249: 6251: 6256: 6259: 6262: 6266: 6276: 6280:
6297: 6302:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.016: 0.009: 0.019: 0.010: 0.012: 0.010: 0.010: 0.013: 0.010: 0.018:
0.008: 0.008:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~

y= 7613: 7506: 7356: 7352: 7271: 6692: 6931: 7231: 7231: 7081: 6781: 7724: 7656:
7259: 7176:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6312: 6345: 6351: 6356: 6370: 6375: 6384: 6406: 6410: 6416: 6430: 6431: 6452:
6453: 6465:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.019: 0.015: 0.011: 0.011: 0.013: 0.018: 0.008: 0.008:
0.011: 0.012:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~

y= 7506: 6665: 6660: 7356: 7206: 6636: 6931: 7167: 7081: 6631: 7080: 7770: 7806:
6781: 6761:

Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U_{мр}) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0314024 доли ПДК _{мр}
	0.0031402 мг/м3

Достигается при опасном направлении 282 град.

и скорости ветра 5.00 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>----	----	М- (Мг) --	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ----
1	000201 6001	П1	0.1120	0.031402	100.0	100.0	0.280378193
			В сумме =	0.031402	100.0		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

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

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР
Ди Выброс													
<Об-П>-<Ис>----	----	М- (Мг) --	С [доли ПДК]	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	гр.	----	----
Примесь 0301-----													
000201 0001 Т		2.0	0.20	2.00	0.0193	0.0	6223	4779			1.0	1.000	
0 0.0036622													
000201 0002 Т		2.0	0.40	2.00	0.1639	0.0	6247	4771			1.0	1.000	
0 0.0549333													
000201 0004 Т		2.0	0.20	2.00	0.0628	0.0	6213	4734			1.0	1.000	
0 0.0014370													
000201 0005 Т		2.0	0.25	0.200	0.0096	0.0	6241	4755			1.0	1.000	
0 0.0018311													
000201 0006 Т		2.0	0.20	2.00	0.0628	0.0	6232	4737			1.0	1.000	
0 0.0002995													
000201 0007 Т		1.9	0.085	3.28	0.7237	0.0	6219	4715			1.0	1.200	
0 0.1501867													
000201 6001 П1		2.0				0.0	6223	4742	100	50	70	1.0	1.000
0 0.0472613													
Примесь 0330-----													
000201 0001 Т		2.0	0.20	2.00	0.0193	0.0	6223	4779			1.0	1.000	
0 0.0012222													
000201 0002 Т		2.0	0.40	2.00	0.1639	0.0	6247	4771			1.0	1.000	
0 0.0183333													
000201 0004 Т		2.0	0.20	2.00	0.0628	0.0	6213	4734			1.0	1.000	
0 0.0048000													
000201 0005 Т		2.0	0.25	0.200	0.0096	0.0	6241	4755			1.0	1.000	
0 0.0006111													
000201 0006 Т		2.0	0.20	2.00	0.0628	0.0	6232	4737			1.0	1.000	
0 0.0000820													
000201 0007 Т		1.9	0.085	3.28	0.7237	0.0	6219	4715			1.0	1.200	
0 0.0586667													
000201 6001 П1		2.0				0.0	6223	4742	100	50	70	1.0	1.000
0 0.0034253													

4. Расчетные параметры С_м, У_м, Х_м

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

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

- Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$, а суммарная концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M_q	Тип	C_m	U_m	X_m	
-п/п-	<об-п>	<ис>	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	---[м]---	
1	000201	0001	0.020755	T	0.741314	0.50	11.4
2	000201	0002	0.311333	T	11.119743	0.50	11.4
3	000201	0004	0.016785	T	0.599502	0.50	11.4
4	000201	0005	0.010378	T	0.370659	0.50	11.4
5	000201	0006	0.001661	T	0.059343	0.50	11.4
6	000201	0007	0.868267	T	1.214185	15.50	79.0
7	000201	6001	0.243157	П1	8.684727	0.50	11.4
Суммарный $M_q = 1.472337$ (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям)							
Сумма C_m по всем источникам = 22.789473 долей ПДК							

Средневзвешенная опасная скорость ветра =				1.30 м/с			

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
0.012: 0.012: 0.013:
~~~~~  
-----  
  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:  
0.023: 0.024: 0.024:  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
0.028: 0.028: 0.027:
~~~~~  
-----  
  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:  
0.017: 0.017: 0.016:  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~  
-----  
  
y= 7795 : Y-строка 2 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=181)  
-----  
:  
  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:  
0.012: 0.012: 0.013:  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
0.024: 0.025: 0.026:
~~~~~  
-----  
  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
0.030: 0.029: 0.029:  
~~~~~  

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~
~~~~~
y= 7645 : Y-строка 3 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=181)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
0.012: 0.013: 0.014:
~~~~~
~~~~~
-----
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
0.025: 0.026: 0.027:
~~~~~
~~~~~
-----
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:
0.032: 0.032: 0.031:
~~~~~
~~~~~
-----
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~
~~~~~
y= 7495 : Y-строка 4 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
0.013: 0.013: 0.014:
~~~~~
~~~~~
-----

```



```
x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
0.027: 0.028: 0.029:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```

~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~

y= 7195 : Y-строка 6 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
0.014: 0.014: 0.015:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029:
0.030: 0.031: 0.032:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041:
0.041: 0.040: 0.039:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
0.022: 0.020: 0.019:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~

y= 7045 : Y-строка 7 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
0.014: 0.015: 0.016:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030:
0.032: 0.033: 0.035:

```

[illegible]

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qс : 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050:
0.049: 0.048: 0.046:
Фоп: 147 : 149 : 152 : 156 : 159 : 163 : 166 : 170 : 174 : 178 : 182 : 186 : 190 :
194 : 197 : 201 :
Uоп: 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.89 : 3.89 : 3.89 : 3.89 : 3.89 : 3.89 :
3.89 : 3.88 : 3.88 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:
0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 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:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qс : 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:
0.024: 0.022: 0.021:
Фоп: 204 : 207 : 211 : 213 : 216 : 219 : 221 : 223 : 225 : 227 : 229 : 231 : 232 :
234 : 235 : 236 :
Uоп: 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.86 : 3.86 : 3.86 : 3.89 :
3.89 : 4.05 : 4.19 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 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:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qс : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп: 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 :
Uоп: 4.37 : 4.55 : 4.75 : 4.93 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~

y= 6745 : Y-строка 9 Стах= 0.058 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:  
0.015: 0.016: 0.017:  
Фоп: 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 :  
115 : 116 : 117 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
: : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:  
0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qс : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034:  
0.036: 0.038: 0.040:  
Фоп: 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 :  
137 : 139 : 142 :  
Уоп: 4.88 : 4.68 : 4.49 : 4.30 : 4.15 : 3.96 : 3.86 : 3.89 : 3.89 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 :  
3.87 : 3.87 : 3.87 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
: : :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:  
0.017: 0.018: 0.020:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
0.009: 0.010: 0.010:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
0.007: 0.008: 0.008:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qс : 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.058: 0.056: 0.055:  
0.054: 0.053: 0.051:  
Фоп: 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 161 : 165 : 169 : 174 : 178 : 182 : 186 : 191 :  
195 : 199 : 202 :  
Уоп: 3.87 : 3.88 : 3.88 : 3.89 : 3.89 : 3.86 : 3.90 : 3.87 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.87 :  
3.90 : 3.86 : 3.89 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
: : :  
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:  
0.029: 0.028: 0.026:

[illegible]

```

-----
y= 6595 : Y-строка 10  Cmax= 0.065 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)
-----
:

```

[illegible]

```
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  

```

[illegible]

Ви : 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.013: 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:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.010: 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: 0.005: 0.005:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----  
Qс : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Фоп: 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 :  
Уоп: 4.16 : 4.37 : 4.54 : 4.73 : 4.93 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 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:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 6445 : Y-строка 11 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----  
-----  
Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:  
0.015: 0.016: 0.017:  
Фоп: 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 :  
112 : 112 : 113 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 4.88 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
0.006: 0.006: 0.007:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----  
-----  
Qс : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038:  
0.040: 0.043: 0.046:  
Фоп: 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 126 : 128 : 130 :  
132 : 135 : 137 :  
Уоп: 4.68 : 4.49 : 4.29 : 4.11 : 3.91 : 3.89 : 3.86 : 3.86 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 :  
3.87 : 3.87 : 3.88 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:  
0.020: 0.022: 0.024:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
0.010: 0.011: 0.011:  
~~~~~  
~~~~~









```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~  
~~~~~  

```

[illegible]

~~~~~

~~~~~

~~~~~

.....

•

•

~~~~~

[illegible][illegible]

y= 5845 : Y-строка 15    Cmax= 0.137 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)

$$\vdots$$

-----

Фоп: 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 :

[illegible]

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

[illegible]

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

— — — —

Qc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046:

Фоп: 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 119 :

Уоп: 4.37 : 4.21 : 3.99 : 3.87 : 3.88 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 :

• • • • •

Вс : 0 008: 0 009: 0 010: 0 011: 0 012: 0 013: 0 014: 0 015: 0 016: 0 018: 0 019: 0 023: 0 024:

[illegible]

0007 : 0007 : 0007 :

0.012: 0.013: 0.014:

0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:

[illegible]

6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~



Qc : 0.067: 0.074: 0.082: 0.090: 0.099: 0.109: 0.118: 0.126: 0.132: 0.136: 0.137: 0.133: 0.127:

Фоп: 128 : 131 : 135 : 139 : 143 : 149 : 155 : 161 : 169 : 176 : 184 : 191 : 199 :

Ua= 2.07 : 2.00 : 2.00 : 2.07 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.06 : 2.00 : 2.07 : 2.03 : 2.06 :

3.89 : 3.90 : 3.88 :

Ви : 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.058: 0.064: 0.070: 0.074: 0.078: 0.080: 0.080: 0.078: 0.074:

[illegible]

0007 : 0007 : 0007 :  
 0 015 0 016 0 010 0 010 0 001 0 002 0 004 0 007 0 000 0 000 0 000 0 000 0 000

0.026: 0.024: 0.022:

~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

[illegible]

.....

[illegible]



[illegible]

Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:  
0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----  
Qс : 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
Фоп: 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 :  
Уоп: 3.89 : 3.90 : 4.11 : 4.31 : 4.49 : 4.73 : 4.93 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 5545 : Y-строка 17 Cmax= 0.209 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)  
-----  
:

-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----  
-----  
Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:  
0.017: 0.018: 0.019:  
Фоп: 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 :  
101 : 101 : 101 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
4.93 : 4.68 : 4.49 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.007: 0.007: 0.008:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.005:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----  
-----  
Qс : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050:  
0.055: 0.062: 0.069:  
Фоп: 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 :  
113 : 115 : 117 :  
Уоп: 4.29 : 4.11 : 3.89 : 3.88 : 3.89 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.89 :  
3.87 : 3.89 : 3.87 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027:  
0.030: 0.034: 0.039:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:  
0.013: 0.014: 0.016:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
0.010: 0.011: 0.012:  
~~~~~  
~~~~~



$$\vdots$$

-----

Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 :

Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :

[illegible]

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

[illegible]

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

[illegible]

~~~~~

---

4350: 4500: 4650:

\_\_\_\_\_

0.058; 0.065; 0.073;

100 . 100 . 101 . 101 . 101 . 102 . 103 . 103 . 104 . 105 . 100 . 107 . 100 .  
100 . 111 . 113 .

Уоп: 4.25 : 4.06 : 3.88 : 3.86 : 3.89 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.88 : 3.86 :

[illegible]

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

6750: 6900: 7050:

-----

0 199: 0 171: 0 147:

218 : 226 : 231 :

0001 : 5.90 : 5.97 : 5.00 : 5.05 : 5.07 : 5.90 : 5.90 : 1.11 : 1.11 : 5.95 : 5.97 : 1.02 : 1.25 :  
3.00 : 3.00 : 3.00 ;

• • • • •

ВН: 0.040; 0.055; 0.004; 0.074; 0.007; 0.055; 0.110; 0.127; 0.155; 0.105; 0.104; 0.155; 0.120;  
0.115; 0.000; 0.007

[illegible]

БИ : 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.034: 0.038: 0.048: 0.056: 0.064: 0.066: 0.064: 0.055:  
0.015: 0.022: 0.022

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.032: 0.038: 0.044: 0.047: 0.047: 0.046: 0.039:  
0.032: 0.028: 0.024:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.126: 0.109: 0.095: 0.083: 0.073: 0.065: 0.058: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040: 0.036: 0.034:  
0.031: 0.029: 0.027:  
Фоп: 236 : 240 : 243 : 245 : 247 : 249 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 :  
257 : 258 : 258 :  
Уоп: 3.89 : 3.90 : 3.88 : 3.90 : 3.89 : 3.87 : 3.88 : 3.86 : 3.88 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 :  
3.87 : 3.86 : 3.89 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.074: 0.063: 0.054: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:  
0.015: 0.013: 0.012:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.021: 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: 0.006: 0.006:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:  
Фоп: 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 :  
Уоп: 3.89 : 3.87 : 4.03 : 4.23 : 4.41 : 4.62 : 4.88 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 5245 : Y-строка 19 Cmax= 0.421 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=188)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:  
0.017: 0.019: 0.020:  
Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 :  
97 : 97 : 97 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
4.88 : 4.62 : 4.45 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.007: 0.007: 0.008:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.005: 0.005:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~



Ви : 0.029: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----  
Qс : 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Фоп: 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :  
Уоп: 3.87 : 3.88 : 3.99 : 4.21 : 4.39 : 4.61 : 4.80 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 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:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 5095 : Y-строка 20 Cmax= 0.691 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=191)  
-----  
:

-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----  
-----  
Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:  
0.018: 0.019: 0.020:  
Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 :  
95 : 95 : 95 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
4.80 : 4.63 : 4.39 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.007: 0.007: 0.008:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.005: 0.005:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----  
-----  
Qс : 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.055:  
0.062: 0.070: 0.079:  
Фоп: 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 :  
101 : 102 : 103 :  
Уоп: 4.22 : 3.99 : 3.87 : 3.88 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.89 : 3.87 :  
3.86 : 3.87 : 3.89 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030:  
0.034: 0.040: 0.046:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:  
0.014: 0.015: 0.017:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
0.011: 0.012: 0.014:  
~~~~~  
~~~~~

[illegible][illegible]

y= 4945 : Y-строка 21 Cmax= 1.322 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=199)



[illegible][illegible]

— — — —

$$\begin{array}{ccccccc} \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} & : & \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} & : & \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} & : \\ & & & & \cdot & & & & & & \cdot & & & & & \cdot \end{array}$$
$$\begin{array}{ccc} \bullet & & \bullet \\ \bullet & & \bullet \end{array}$$

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.033: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

~~~~~

-----

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :

[illegible]

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

[illegible]

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 4795 : Y-строка 22 Cmax= 4.376 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=245)

-----

-----

$$\begin{array}{ccccccc} & & & & & & \\ & & & & & & \\ \cdots & \cdots & \cdots & \cdots & \cdots & \cdots & \cdots \\ & & & & & & \\ & & & & & & \end{array}$$

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :

Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :

[illegible]

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

[illegible]

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

[illegible]

[illegible]

Ви : 0.033: 0.028: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.026: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----  
Qс : 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Уоп: 3.89 : 3.89 : 3.96 : 4.15 : 4.37 : 4.55 : 4.80 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 4645 : Y-строка 23 Cmax= 1.525 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 38)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----  
-----  
Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:  
0.018: 0.019: 0.020:  
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :  
89 : 89 : 89 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
4.80 : 4.61 : 4.40 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.007: 0.008: 0.008:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.005: 0.005:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----  
-----  
Qс : 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.057:  
0.064: 0.072: 0.082:  
Фоп: 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 :  
87 : 87 : 87 :  
Уоп: 4.20 : 3.98 : 3.88 : 3.86 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.89 : 3.87 :  
3.87 : 3.89 : 3.90 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031:  
0.036: 0.041: 0.048:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:  
0.014: 0.016: 0.017:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:  
0.011: 0.013: 0.014:  
~~~~~  
~~~~~

[illegible][illegible]

y= 4495 : Y-строка 24 Cmax= 0.958 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 18)

$$\vdots$$

-----

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :

Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :

[illegible]

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

■■■■■

---

4350: 4500: 4650:

----- ! ----- ! ----- !

0.063: 0.071: 0.081:

83 .      82 .      81 .

3 87 : 3 89 : 3 90 :

*(continued)*

0.035: 0.041: 0.047:

$$0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :$$
  

$$0007 : 0007 : 0007 :$$

0.006, 0.007, 0.007, 0.007, 0.008, 0.008, 0.009, 0.009, 0.010, 0.010, 0.011, 0.012, 0.013,  
0.014, 0.016, 0.017

[illegible]

ВН : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:  
0.011: 0.012: 0.014:

[illegible]

\*\*\*\*\*

6750: 6900: 7050:

0.319: 0.233: 0.188:

294 : 289 : 286 :

4.60 : 4.26 : 3.90 :

0.193: 0.140: 0.114:

0007 : 0007 : 0007 :

0.060: 0.046: 0.038:

~~~~~  
 ~~~~~  
 -----

[illegible]

.....

[illegible]

```
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.055:
0.062: 0.070: 0.079:
Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 80 : 80 : 79 :
78 : 77 : 76 :
Uоп: 4.22 : 4.01 : 3.89 : 3.88 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.89 : 3.87 :
3.87 : 3.87 : 3.90 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030:
0.034: 0.040: 0.046:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
0.014: 0.015: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
0.011: 0.012: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.091: 0.106: 0.124: 0.147: 0.178: 0.217: 0.289: 0.379: 0.491: 0.571: 0.540: 0.443: 0.349:
0.277: 0.211: 0.174:
Фоп: 75 : 73 : 71 : 68 : 65 : 60 : 54 : 44 : 30 : 11 : 349 : 330 : 316 :
306 : 300 : 295 :
Uоп: 3.87 : 3.88 : 3.89 : 3.88 : 3.90 : 4.11 : 4.19 : 4.94 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.90 :
4.15 : 3.99 : 3.90 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.054: 0.063: 0.075: 0.090: 0.109: 0.130: 0.178: 0.216: 0.262: 0.293: 0.284: 0.245: 0.204:
0.173: 0.127: 0.107:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.043: 0.055: 0.081: 0.112: 0.134: 0.116: 0.090: 0.068:
0.050: 0.042: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 6001 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.047: 0.069: 0.098: 0.120: 0.116: 0.090: 0.064:
0.045: 0.035: 0.028:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0002 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.145: 0.123: 0.105: 0.090: 0.079: 0.069: 0.062: 0.055: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.035:
0.032: 0.030: 0.028:
Фоп: 292 : 289 : 287 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 :
278 : 277 : 277 :
Uоп: 3.88 : 3.89 : 3.88 : 3.87 : 3.89 : 3.87 : 3.86 : 3.87 : 3.89 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 :
3.87 : 3.86 : 3.86 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.088: 0.074: 0.062: 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017:
0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
```



Ви : 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----  
Qс : 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Фоп: 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 :  
Уоп: 3.86 : 3.87 : 3.98 : 4.17 : 4.37 : 4.59 : 4.80 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 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:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 4195 : Y-строка 26 Cmax= 0.377 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 8)  
-----  
:

-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----  
-----  
Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:  
0.017: 0.018: 0.020:  
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 :  
83 : 82 : 82 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
4.88 : 4.68 : 4.45 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.007: 0.007: 0.008:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.005: 0.005:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----  
-----  
Qс : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053:  
0.060: 0.068: 0.076:  
Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 :  
74 : 73 : 71 :  
Уоп: 4.24 : 4.04 : 3.87 : 3.89 : 3.89 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.89 : 3.90 :  
3.86 : 3.87 : 3.89 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029:  
0.033: 0.038: 0.044:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:  
0.014: 0.015: 0.016:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
0.011: 0.012: 0.013:  
~~~~~  
~~~~~

[illegible][illegible]

y= 4045 : Y-строка 27 Cmax= 0.271 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 6)

:

-----

~~~~~

~~~~~

— — — —

-----

~~~~~

— — — —

\_\_\_\_\_

[illegible]

[illegible][illegible]

|                                                                                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| :                                                                                          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| x=                                                                                         | 0      | :      | 150:   | 300:   | 450:   | 600:   | 750:   | 900:   | 1050:  | 1200:  | 1350:  | 1500:  | 1650:  | 1800:  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| 1950:                                                                                      | 2100:  | 2250:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Qс                                                                                         | :      | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.016: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| 0.017:                                                                                     | 0.018: | 0.019: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Фоп:                                                                                       | 82     | :      | 82     | :      | 82     | :      | 82     | :      | 81     | :      | 81     | :      | 81     | :      | 80   | :    | 80   | :    | 80   | :    | 80   | :    | 80   | :    | 79   | :    |   |
| 79                                                                                         | :      | 78     | :      | 78     | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Уоп:                                                                                       | 5.00   | :      | 5.00   | :      | 5.00   | :      | 5.00   | :      | 5.00   | :      | 5.00   | :      | 5.00   | :      | 5.00 | :    | 5.00 | :    | 5.00 | :    | 5.00 | :    | 5.00 | :    | 5.00 | :    |   |
| 4.93                                                                                       | :      | 4.73   | :      | 4.53   | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| :                                                                                          | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    |   |
| :                                                                                          | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    | :    |   |
| Ви                                                                                         | :      | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| 0.007:                                                                                     | 0.007: | 0.008: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Ки                                                                                         | :      | 0007   | :      | 0007   | :      | 0007   | :      | 0007   | :      | 0007   | :      | 0007   | :      | 0007   | :    | 0007 | :    | 0007 | :    | 0007 | :    | 0007 | :    | 0007 | :    | 0007 | : |
| 0007                                                                                       | :      | 0007   | :      | 0007   | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Ви                                                                                         | :      | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| 0.005:                                                                                     | 0.006: | 0.006: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Ки                                                                                         | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :    | 0002 | :    | 0002 | :    | 0002 | :    | 0002 | :    | 0002 | :    | 0002 | : |
| 0002                                                                                       | :      | 0002   | :      | 0002   | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Ви                                                                                         | :      | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| 0.004:                                                                                     | 0.004: | 0.005: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Ки                                                                                         | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :    | 6001 | :    | 6001 | :    | 6001 | :    | 6001 | :    | 6001 | :    | 6001 | : |
| 6001                                                                                       | :      | 6001   | :      | 6001   | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |

[illegible]

Ви : 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:  
0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----  
Qс : 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
Фоп: 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 :  
Уоп: 3.88 : 3.89 : 4.11 : 4.28 : 4.49 : 4.68 : 4.88 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 3745 : Y-строка 29 Cmax= 0.161 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)  
-----  
:

-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----  
-----  
Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:  
0.017: 0.018: 0.019:  
Фоп: 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 :  
77 : 76 : 76 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 4.75 : 4.55 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.006: 0.007: 0.008:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.006: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.005:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----  
-----  
Qс : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.041: 0.044: 0.048:  
0.053: 0.059: 0.065:  
Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 :  
62 : 60 : 58 :  
Уоп: 4.36 : 4.15 : 3.96 : 3.88 : 3.87 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.89 :  
3.90 : 3.86 : 3.87 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:  
0.028: 0.032: 0.037:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:  
0.012: 0.013: 0.014:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
0.010: 0.011: 0.012:  
~~~~~  
~~~~~

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.072: 0.080: 0.090: 0.100: 0.112: 0.124: 0.137: 0.148: 0.156: 0.161: 0.160: 0.155: 0.146:  
0.135: 0.123: 0.111:  
Фоп: 55 : 52 : 49 : 45 : 40 : 34 : 28 : 21 : 13 : 4 : 356 : 347 : 339 :  
332 : 326 : 320 :  
Uоп: 3.89 : 3.90 : 3.87 : 3.88 : 3.87 : 3.89 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.88 :  
3.90 : 3.89 : 3.87 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.041: 0.047: 0.053: 0.060: 0.068: 0.076: 0.084: 0.091: 0.096: 0.099: 0.098: 0.096: 0.090:  
0.083: 0.074: 0.067:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028:  
0.026: 0.025: 0.022:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023:  
0.022: 0.020: 0.018:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.099: 0.089: 0.080: 0.072: 0.064: 0.058: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032:  
0.030: 0.028: 0.026:  
Фоп: 315 : 311 : 308 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 :  
289 : 288 : 287 :  
Uоп: 3.88 : 3.87 : 3.89 : 3.87 : 3.87 : 3.86 : 3.86 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 :  
3.86 : 3.86 : 3.89 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.060: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:  
0.014: 0.013: 0.012:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
Фоп: 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 :  
Uоп: 3.89 : 3.95 : 4.15 : 4.33 : 4.53 : 4.73 : 4.93 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 3595 : Y-строка 30 Cmax= 0.133 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

:

-----

~~~~~

— — — —

-----

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

```

-----:
Qc : 0.067: 0.074: 0.081: 0.090: 0.099: 0.108: 0.117: 0.124: 0.130: 0.133: 0.133: 0.129: 0.123:
0.115: 0.107: 0.098:
Фоп: 51 : 48 : 45 : 41 : 36 : 31 : 25 : 18 : 11 : 4 : 356 : 349 : 342 :
335 : 329 : 324 :
Uоп: 3.87 : 3.89 : 3.90 : 3.87 : 3.88 : 3.87 : 3.89 : 3.89 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.86 : 3.89 :
3.87 : 3.88 : 3.88 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.065: 0.071: 0.076: 0.079: 0.081: 0.081: 0.078: 0.075:
0.070: 0.064: 0.058:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
0.023: 0.021: 0.020:

```



Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:  
0.019: 0.017: 0.016:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.089: 0.080: 0.073: 0.066: 0.060: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031:  
0.029: 0.027: 0.026:  
Фоп: 319 : 315 : 312 : 309 : 306 : 303 : 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 292 :  
291 : 290 : 290 :  
Уоп: 3.87 : 3.90 : 3.89 : 3.87 : 3.86 : 3.87 : 3.89 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 :  
3.86 : 3.89 : 3.88 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.053: 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:  
0.014: 0.013: 0.012:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:  
0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
Фоп: 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 :  
Уоп: 3.88 : 4.00 : 4.21 : 4.37 : 4.58 : 4.80 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 3445 : Y-строка 31 Cmax= 0.112 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:  
0.016: 0.017: 0.018:  
Фоп: 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 :  
73 : 73 : 72 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 4.87 : 4.68 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.006: 0.007: 0.007:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

[illegible]

Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----  
Qс : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
Фоп: 291 : 290 : 289 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 :  
Уоп: 3.89 : 4.03 : 4.26 : 4.45 : 4.68 : 4.88 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 3295 : Y-строка 32 Cmax= 0.095 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)  
-----

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----  
-----  
Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:  
0.016: 0.017: 0.018:  
Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 :  
71 : 71 : 70 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 4.92 : 4.75 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
0.006: 0.007: 0.007:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----  
-----  
Qс : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042:  
0.045: 0.048: 0.052:  
Фоп: 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 55 :  
52 : 50 : 48 :  
Уоп: 4.54 : 4.36 : 4.15 : 3.98 : 3.88 : 3.88 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 :  
3.88 : 3.89 : 3.86 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021:  
0.023: 0.026: 0.028:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
0.011: 0.012: 0.012:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
0.009: 0.009: 0.010:  
~~~~~  
~~~~~

[illegible][illegible]

y= 3145 : Y-строка 33 Cmax= 0.082 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

```

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
----:------:------:-
Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:
0.016: 0.017: 0.018:
Фоп: 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 :
70 : 69 : 68 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 4.80 :
 : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~  
~~~~~  

```

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.052: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.076: 0.079: 0.081: 0.082: 0.082: 0.081: 0.079:
0.076: 0.072: 0.068:
Фоп: 42 : 39 : 35 : 32 : 27 : 23 : 18 : 13 : 8 : 3 : 357 : 352 : 347 :
342 : 337 : 333 :
Уоп: 3.90 : 3.88 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.89 : 3.89 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 3.90 :
3.89 : 3.89 : 3.87 :
 : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046:
0.044: 0.042: 0.039:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
0.016: 0.016: 0.015:
```

[illegible][illegible]

|                                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| :                                                                                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |   |
| x=                                                                                   | 0      | :      | 150:   | 300:   | 450:   | 600:   | 750:   | 900:   | 1050:  | 1200:  | 1350:  | 1500:  | 1650:  | 1800:  |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |   |
| 1950:                                                                                | 2100:  | 2250:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |   |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |   |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Qс                                                                                   | :      | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.014: |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |   |
| 0.015:                                                                               | 0.016: | 0.017: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Фоп:                                                                                 | 74     | :      | 74     | :      | 74     | :      | 73     | :      | 73     | :      | 72     | :      | 72     | :      | 71     | :      | 71     | :      | 70     | :    | 70   | :    | 69   | :    | 68   | :    |   |
| 68                                                                                   | :      | 67     | :      | 66     | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Uоп:                                                                                 | 5.00   | :      | 5.00   | :      | 5.00   | :      | 5.00   | :      | 5.00   | :      | 5.00   | :      | 5.00   | :      | 5.00   | :      | 5.00   | :      | 5.00   | :    | 5.00 | :    | 5.00 | :    | 5.00 | :    |   |
| 5.00                                                                                 | :      | 5.00   | :      | 4.93   | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |   |
| :                                                                                    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :    | :    | :    | :    | :    | :    |      |   |
| :                                                                                    | :      | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Ви                                                                                   | :      | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |   |
| 0.006:                                                                               | 0.006: | 0.007: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Ки                                                                                   | :      | 0007   | :      | 0007   | :      | 0007   | :      | 0007   | :      | 0007   | :      | 0007   | :      | 0007   | :      | 0007   | :      | 0007   | :      | 0007 | :    | 0007 | :    | 0007 | :    | 0007 | : |
| 0007                                                                                 | :      | 0007   | :      | 0007   | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Ви                                                                                   | :      | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |      |      |      |      |      |      |      |   |
| 0.005:                                                                               | 0.005: | 0.005: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Ки                                                                                   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002   | :      | 0002 | :    | 0002 | :    | 0002 | :    | 0002 | : |
| 0002                                                                                 | :      | 0002   | :      | 0002   | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Ви                                                                                   | :      | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |      |      |      |      |      |      |      |   |
| 0.004:                                                                               | 0.004: | 0.004: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Ки                                                                                   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001   | :      | 6001 | :    | 6001 | :    | 6001 | :    | 6001 | : |
| 6001                                                                                 | :      | 6001   | :      | 6001   | :      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |   |

[illegible]

Ви : 0.013: 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:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.011: 0.010: 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: 0.005:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----  
Qс : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Фоп: 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 :  
Уоп: 4.15 : 4.31 : 4.50 : 4.68 : 4.88 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 2845 : Y-строка 35 Cmax= 0.063 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

-----  
: ~~~~~  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----  
-----  
Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:  
0.015: 0.016: 0.017:  
Фоп: 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 :  
66 : 65 : 65 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:  
0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----  
-----  
Qс : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035:  
0.038: 0.040: 0.042:  
Фоп: 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 : 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 49 : 47 :  
45 : 42 : 40 :  
Уоп: 4.79 : 4.66 : 4.45 : 4.25 : 4.03 : 3.93 : 3.89 : 3.86 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 :  
3.87 : 3.87 : 3.88 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:  
0.019: 0.020: 0.022:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:  
0.008: 0.008: 0.008:  
~~~~~  
~~~~~



Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062:  
0.060: 0.058: 0.055:  
Фоп: 37 : 34 : 31 : 27 : 24 : 20 : 16 : 11 : 7 : 2 : 358 : 353 : 349 :  
344 : 340 : 336 :  
Uоп: 3.88 : 3.89 : 3.89 : 3.90 : 3.88 : 3.86 : 3.86 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.86 :  
3.86 : 3.88 : 3.87 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:  
0.033: 0.032: 0.030:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
0.013: 0.013: 0.013:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:  
0.025: 0.024: 0.022:  
Фоп: 333 : 329 : 326 : 323 : 320 : 318 : 315 : 313 : 311 : 309 : 307 : 306 : 304 :  
303 : 302 : 300 :  
Uоп: 3.86 : 3.89 : 3.88 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.86 : 3.86 : 3.89 :  
3.88 : 3.89 : 4.05 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 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:  
0.006: 0.005: 0.005:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:  
Фоп: 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 :  
Uоп: 4.23 : 4.40 : 4.49 : 4.80 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 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:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 2695 : Y-строка 36 Cmax= 0.057 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

$$\vdots$$

-----

Фоп: 72 : 71 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 :

Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :

[illegible]

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

[illegible]

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

■■■■■

---

4350: 4500: 4650:

----- ! ----- ! ----- !

0.035: 0.037: 0.039:

43 .      40 .      38 .

$$3.87 \cdot 3.87 \cdot 3.87 \cdot$$
[illegible]

0.017: 0.018: 0.030:

$$0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :$$
  

$$0007 : 0007 : 0007 :$$

Вид: 0.005; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.007; 0.007; 0.007; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.009;  
0.009; 0.010; 0.010

[illegible]

ВИ : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
0.007: 0.007: 0.007

KИ : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

\*\*\*\*\*

6750: 6900: 7050:

0.053: 0.052: 0.050:

346 : 342 : 338 :

3.90 : 3.86 : 3.89 :

0.029: 0.028: 0.027:

0007 : 0007 : 0007 :

0.013; 0.012; 0.012;

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.008: 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: 0.009:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026:  
0.024: 0.023: 0.022:  
Фоп: 335 : 331 : 328 : 325 : 322 : 320 : 317 : 315 : 313 : 311 : 310 : 308 : 306 :  
305 : 304 : 302 :  
Uоп: 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.86 : 3.86 : 3.89 : 3.86 :  
3.87 : 3.98 : 4.15 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
0.011: 0.010: 0.009:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Фоп: 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 :  
Uоп: 4.33 : 4.53 : 4.68 : 4.88 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 2545 : Y-строка 37 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

-----  
:-----  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
0.014: 0.015: 0.016:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032:  
0.033: 0.035: 0.037:  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:

[illegible]



----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:  
0.020: 0.019: 0.018:  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
~~~~~  
~~~~~

y= 1945 : Y-строка 41 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:  
0.013: 0.013: 0.014:  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026:  
0.027: 0.028: 0.028:  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:  
0.034: 0.033: 0.033:  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:  
0.019: 0.019: 0.018:  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
~~~~~  
~~~~~

y= 1795 : Y-строка 42 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:  
0.012: 0.013: 0.013:  
~~~~~  
~~~~~

```

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
QC : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
0.025: 0.026: 0.027:
~~~~~
~~~~~

```

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
----:-----:-----:
QC : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
0.032: 0.031: 0.030:
~~~~~  
~~~~~
```

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~
~~~~~
```

|       |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=    | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | x=    | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
| ----- | :      | :      | :      | :      | :      | ----- | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| QC :  | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | QC :  | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: |
| ~~~~~ | :      | :      | :      | :      | :      | ~~~~~ | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

\_\_\_\_\_ у= 1645 : Y-строка 43 Стах= 0.030 долей ПДК (х= 6300.0; напр.ветра=359)  
-----  
:

```

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
QC : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
0.012: 0.012: 0.013:
~~~~~
~~~~~

```

```

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
0.024: 0.025: 0.025:
~~~~~
~~~~~

```

```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
QC : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
0.029: 0.029: 0.029:
~~~~~
~~~~~

```

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
-----;
```

[illegible]



Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:  
0.021: 0.022: 0.022:  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
0.026: 0.026: 0.025:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:  
0.016: 0.016: 0.015:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

y= 1195 : Y-строка 46 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
0.011: 0.011: 0.012:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:  
0.020: 0.020: 0.021:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
0.024: 0.024: 0.024:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
0.015: 0.015: 0.014:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
~~~~~

y= 1045 : Y-строка 47 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
0.010: 0.011: 0.011:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:  
0.019: 0.019: 0.020:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
0.023: 0.022: 0.022:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:  
0.015: 0.014: 0.014:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
~~~~~  
~~~~~

y= 895 : Y-строка 48 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
0.010: 0.010: 0.011:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:  
0.018: 0.018: 0.019:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=    | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
| ----- | ----   | ----   | ----   | ----   | ----   | ----   | ----   | ----   | ----   | ----   | ----   | ----   | ----   |
| 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: |

```
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~
-----

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
0.016: 0.016: 0.017:
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~
-----

x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
-----

y=      445 : Y-строка 51  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=  1)
-----
:
-----

x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
0.015: 0.015: 0.016:
~~~~~
-----

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
0.017: 0.017: 0.017:
```

```

~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
~~~~~
~~~~~

y= 295 : Y-строка 52 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
0.014: 0.014: 0.015:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 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:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
~~~~~
~~~~~

y= 145 : Y-строка 53 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
0.009: 0.009: 0.009:

```

```
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
0.013: 0.014: 0.014:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 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:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
~~~~~
~~~~~
-----

y= -5 : Y-строка 54 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
0.008: 0.008: 0.009:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```



|  
7-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015  
0.016 0.016 0.017 |- 7

|  
8-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015  
0.016 0.017 0.018 |- 8

|  
9-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016  
0.017 0.017 0.018 |- 9

|  
10-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016  
0.017 0.018 0.019 |-10

|  
11-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016  
0.017 0.018 0.019 |-11

|  
12-| 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017  
0.018 0.019 0.020 |-12

|  
13-| 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017  
0.018 0.019 0.020 |-13

|  
14-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017  
0.018 0.020 0.021 |-14

|  
15-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018  
0.019 0.020 0.021 |-15

|  
16-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018  
0.019 0.020 0.022 |-16

|  
17-| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018  
0.019 0.021 0.022 |-17

|  
18-| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018  
0.020 0.021 0.022 |-18

|  
19-| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.019  
0.020 0.021 0.023 |-19

|  
20-| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019  
0.020 0.021 0.023 |-20

|  
21-| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019  
0.020 0.021 0.023 |-21

|  
22-| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019  
0.020 0.021 0.023 |-22

|  
23-| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019  
0.020 0.021 0.023 |-23

|  
24-| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019  
0.020 0.021 0.023 |-24

|  
25-| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019  
0.020 0.021 0.023 |-25

|  
26-| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018  
0.020 0.021 0.023 |-26



|  
27-| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018  
0.020 0.021 0.022 |-27

|  
28-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018  
0.019 0.021 0.022 |-28

|  
29-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018  
0.019 0.020 0.022 |-29

|  
30-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018  
0.019 0.020 0.021 |-30

|  
31-| 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017  
0.018 0.019 0.021 |-31

|  
32-| 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017  
0.018 0.019 0.020 |-32

|  
33-| 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017  
0.018 0.019 0.020 |-33

|  
34-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016  
0.017 0.018 0.019 |-34

|  
35-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016  
0.017 0.018 0.019 |-35

|  
36-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015  
0.016 0.017 0.018 |-36

|  
37-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015  
0.016 0.017 0.018 |-37

|  
38-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015  
0.015 0.016 0.017 |-38

|  
39-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014  
0.015 0.016 0.017 |-39

|  
40-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014  
0.014 0.015 0.016 |-40

|  
41-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013  
0.014 0.015 0.015 |-41

|  
42-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013  
0.013 0.014 0.015 |-42

|  
43-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012  
0.013 0.014 0.014 |-43

|  
44-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012  
0.012 0.013 0.014 |-44

|  
45-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012  
0.012 0.013 0.013 |-45

|  
46-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011  
0.012 0.012 0.013 |-46

```

|
47-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011
0.011 0.012 0.012 |-47

|
48-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010
0.011 0.011 0.012 |-48

|
49-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010
0.010 0.011 0.011 |-49

|
50-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010
0.010 0.010 0.011 |-50

|
51-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009
0.010 0.010 0.010 |-51

|
52-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009
0.009 0.010 0.010 |-52

|
53-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009
0.009 0.009 0.010 |-53

|
54-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008
0.009 0.009 0.009 |-54

|
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
16      1      2      3      4      5      6      7      8      9      10     11     12     13     14     15
      17     18
      19     20      21      22      23      24      25      26      27      28      29      30      31      32      33
34      35     36
      --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|
      0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025
0.026 0.026 0.027 |- 1

|
      0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026
0.027 0.028 0.028 |- 2

|
      0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028
0.029 0.030 0.030 |- 3

|
      0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030
0.031 0.032 0.032 |- 4

|
      0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032
0.033 0.034 0.035 |- 5

|
      0.018 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034
0.035 0.036 0.038 |- 6

|
      0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.036
0.038 0.039 0.041 |- 7

|
      0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039
0.041 0.043 0.044 |- 8

|
      0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042
0.044 0.046 0.049 |- 9

|
      0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.033 0.035 0.038 0.040 0.043 0.045
0.048 0.051 0.053 |-10

```

|  
0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.033 0.035 0.038 0.040 0.043 0.046 0.049  
0.052 0.055 0.059 |-11

|  
0.021 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.035 0.037 0.040 0.043 0.046 0.049 0.052  
0.057 0.061 0.065 |-12

|  
0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 0.042 0.045 0.049 0.053 0.057  
0.062 0.067 0.073 |-13

|  
0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.033 0.035 0.038 0.041 0.044 0.048 0.052 0.057 0.062  
0.068 0.074 0.081 |-14

|  
0.023 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.034 0.036 0.039 0.042 0.046 0.050 0.055 0.061 0.067  
0.074 0.082 0.090 |-15

|  
0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.037 0.041 0.044 0.048 0.053 0.059 0.065 0.072  
0.081 0.090 0.101 |-16

|  
0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 0.039 0.042 0.046 0.050 0.055 0.062 0.069 0.077  
0.087 0.099 0.112 |-17

|  
0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.034 0.036 0.040 0.043 0.047 0.052 0.058 0.065 0.073 0.082  
0.094 0.108 0.124 |-18

|  
0.024 0.026 0.028 0.029 0.032 0.034 0.037 0.040 0.044 0.049 0.054 0.060 0.067 0.076 0.087  
0.100 0.116 0.136 |-19

|  
0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.041 0.045 0.049 0.055 0.062 0.070 0.079 0.091  
0.106 0.124 0.147 |-20

|  
0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.041 0.046 0.050 0.056 0.063 0.071 0.081 0.094  
0.109 0.129 0.156 |-21

|  
0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.042 0.046 0.050 0.057 0.064 0.072 0.082 0.095  
0.112 0.132 0.160 |-22

|  
0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.042 0.046 0.050 0.057 0.064 0.072 0.082 0.095  
0.112 0.132 0.160 |-23

|  
0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.041 0.046 0.050 0.056 0.063 0.071 0.081 0.094  
0.109 0.130 0.156 |-24

|  
0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.037 0.041 0.045 0.049 0.055 0.062 0.070 0.079 0.091  
0.106 0.124 0.147 |-25

|  
0.024 0.026 0.028 0.029 0.032 0.034 0.037 0.040 0.044 0.048 0.053 0.060 0.068 0.076 0.087  
0.100 0.116 0.136 |-26

|  
0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.034 0.036 0.039 0.043 0.047 0.052 0.058 0.065 0.073 0.082  
0.094 0.107 0.124 |-27

|  
0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 0.038 0.042 0.046 0.050 0.055 0.062 0.069 0.077  
0.087 0.099 0.112 |-28

|  
0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.037 0.041 0.044 0.048 0.053 0.059 0.065 0.072  
0.080 0.090 0.100 |-29

|  
0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.034 0.036 0.039 0.042 0.046 0.050 0.055 0.061 0.067  
0.074 0.081 0.090 |-30

|  
0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.033 0.035 0.038 0.040 0.044 0.047 0.052 0.057 0.062  
0.068 0.074 0.080 |-31

|  
0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.034 0.036 0.039 0.042 0.045 0.048 0.052 0.057  
0.062 0.067 0.072 |-32

|  
0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.037 0.039 0.042 0.045 0.049 0.052  
0.057 0.061 0.065 |-33

|  
0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.040 0.043 0.045 0.048  
0.051 0.055 0.059 |-34

|  
0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.038 0.040 0.042 0.045  
0.048 0.050 0.053 |-35

|  
0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.042  
0.044 0.046 0.048 |-36

|  
0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039  
0.040 0.042 0.044 |-37

|  
0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036  
0.037 0.039 0.040 |-38

|  
0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.034  
0.035 0.036 0.037 |-39

|  
0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031  
0.032 0.034 0.035 |-40

|  
0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029  
0.030 0.031 0.032 |-41

|  
0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028  
0.028 0.029 0.030 |-42

|  
0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026  
0.027 0.027 0.028 |-43

|  
0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025  
0.025 0.026 0.026 |-44

|  
0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023  
0.024 0.024 0.025 |-45

|  
0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022  
0.022 0.023 0.023 |-46

|  
0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020  
0.021 0.021 0.022 |-47

|  
0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019  
0.019 0.020 0.020 |-48

|  
0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018  
0.018 0.019 0.019 |-49

|  
0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017  
0.017 0.018 0.018 |-50

```

|
0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016
0.016 0.017 0.017 |-51

|
0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015
0.015 0.016 0.016 |-52

|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014
0.014 0.015 0.015 |-53

|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013
0.014 0.014 0.014 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
34 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
52 53 54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|
0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026
0.025 0.024 0.024 |- 1

|
0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027
0.026 0.026 0.025 |- 2

|
0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029
0.028 0.027 0.026 |- 3

|
0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031
0.030 0.029 0.028 |- 4

|
0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033
0.032 0.031 0.029 |- 5

|
0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035
0.034 0.033 0.031 |- 6

|
0.042 0.043 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.038
0.036 0.035 0.033 |- 7

|
0.046 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.043 0.041
0.039 0.037 0.035 |- 8

|
0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.058 0.058 0.056 0.055 0.054 0.053 0.051 0.049 0.047 0.044
0.042 0.040 0.038 |- 9

|
0.056 0.059 0.061 0.062 0.064 0.064 0.065 0.064 0.063 0.061 0.059 0.056 0.053 0.051 0.048
0.045 0.043 0.040 |-10

|
0.062 0.065 0.068 0.071 0.072 0.073 0.073 0.072 0.071 0.069 0.066 0.063 0.059 0.055 0.052
0.049 0.046 0.043 |-11

|
0.070 0.074 0.077 0.080 0.082 0.084 0.084 0.083 0.080 0.078 0.074 0.070 0.066 0.061 0.057
0.053 0.049 0.046 |-12

|
0.078 0.083 0.088 0.092 0.096 0.097 0.097 0.096 0.093 0.089 0.084 0.078 0.073 0.068 0.063
0.058 0.053 0.049 |-13

|
0.088 0.095 0.102 0.107 0.112 0.114 0.114 0.112 0.108 0.102 0.096 0.089 0.081 0.075 0.068
0.062 0.057 0.052 |-14

```

|  
0.099 0.109 0.118 0.126 0.132 0.136 0.137 0.133 0.127 0.119 0.110 0.100 0.091 0.082 0.075  
0.068 0.061 0.055 |-15

|  
0.112 0.125 0.138 0.150 0.160 0.166 0.166 0.162 0.153 0.140 0.127 0.114 0.102 0.091 0.081  
0.073 0.065 0.059 |-16

|  
0.127 0.145 0.163 0.181 0.197 0.207 0.209 0.200 0.185 0.167 0.148 0.129 0.114 0.100 0.088  
0.078 0.070 0.062 |-17

|  
0.144 0.167 0.193 0.221 0.250 0.284 0.288 0.259 0.230 0.199 0.171 0.147 0.126 0.109 0.095  
0.083 0.073 0.065 |-18

|  
0.161 0.191 0.228 0.291 0.350 0.405 0.421 0.377 0.310 0.240 0.197 0.164 0.138 0.117 0.101  
0.088 0.077 0.068 |-19

|  
0.177 0.215 0.284 0.365 0.475 0.617 0.691 0.570 0.412 0.301 0.223 0.180 0.149 0.125 0.106  
0.091 0.080 0.070 |-20

|  
0.189 0.243 0.326 0.438 0.575 0.859 1.322 0.841 0.514 0.347 0.244 0.192 0.157 0.130 0.110  
0.094 0.081 0.071 |-21

|  
0.197 0.265 0.356 0.492 0.613 2.162 4.376 0.811 0.532 0.365 0.268 0.198 0.161 0.133 0.112  
0.095 0.082 0.072 |-22

|  
0.198 0.267 0.361 0.521 0.775 1.525 1.264 0.604 0.482 0.352 0.264 0.197 0.160 0.132 0.111  
0.095 0.082 0.072 |-23

|  
0.191 0.253 0.335 0.474 0.700 0.958 0.769 0.558 0.424 0.319 0.233 0.188 0.154 0.129 0.109  
0.093 0.081 0.071 |-24

|  
0.178 0.217 0.289 0.379 0.491 0.571 0.540 0.443 0.349 0.277 0.211 0.174 0.145 0.123 0.105  
0.090 0.079 0.069 |-25

|  
0.161 0.191 0.229 0.292 0.344 0.377 0.369 0.328 0.279 0.221 0.187 0.158 0.134 0.114 0.099  
0.086 0.076 0.067 |-26

|  
0.144 0.166 0.192 0.218 0.253 0.271 0.268 0.237 0.213 0.187 0.163 0.141 0.122 0.106 0.093  
0.082 0.072 0.065 |-27

|  
0.127 0.144 0.162 0.178 0.192 0.199 0.198 0.189 0.175 0.159 0.142 0.125 0.110 0.098 0.086  
0.077 0.069 0.061 |-28

|  
0.112 0.124 0.137 0.148 0.156 0.161 0.160 0.155 0.146 0.135 0.123 0.111 0.099 0.089 0.080  
0.072 0.064 0.058 |-29

|  
0.099 0.108 0.117 0.124 0.130 0.133 0.133 0.129 0.123 0.115 0.107 0.098 0.089 0.080 0.073  
0.066 0.060 0.054 |-30

|  
0.087 0.094 0.100 0.106 0.110 0.112 0.111 0.109 0.105 0.100 0.093 0.086 0.080 0.073 0.067  
0.061 0.056 0.051 |-31

|  
0.077 0.082 0.087 0.091 0.094 0.095 0.095 0.094 0.090 0.087 0.082 0.077 0.072 0.066 0.061  
0.057 0.052 0.048 |-32

|  
0.069 0.073 0.076 0.079 0.081 0.082 0.082 0.081 0.079 0.076 0.072 0.068 0.064 0.060 0.056  
0.052 0.049 0.045 |-33

|  
0.062 0.065 0.068 0.070 0.071 0.072 0.072 0.071 0.069 0.067 0.065 0.061 0.058 0.054 0.051  
0.048 0.045 0.042 |-34

|  
0.055 0.058 0.060 0.062 0.063 0.063 0.063 0.063 0.063 0.062 0.060 0.058 0.055 0.052 0.050 0.047  
0.045 0.042 0.040 |-35

|  
0.050 0.052 0.053 0.055 0.056 0.057 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044  
0.041 0.039 0.037 |-36

|  
0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.042 0.040  
0.039 0.037 0.035 |-37

|  
0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.037  
0.036 0.034 0.033 |-38

|  
0.038 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035  
0.033 0.032 0.031 |-39

|  
0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032  
0.031 0.030 0.029 |-40

|  
0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030  
0.029 0.028 0.027 |-41

|  
0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028  
0.028 0.027 0.026 |-42

|  
0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027  
0.026 0.025 0.025 |-43

|  
0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025  
0.025 0.024 0.023 |-44

|  
0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024  
0.023 0.022 0.022 |-45

|  
0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022  
0.022 0.021 0.020 |-46

|  
0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021  
0.020 0.020 0.019 |-47

|  
0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019  
0.019 0.019 0.018 |-48

|  
0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018  
0.018 0.018 0.017 |-49

|  
0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017  
0.017 0.017 0.016 |-50

|  
0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016  
0.016 0.016 0.015 |-51

|  
0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015  
0.015 0.015 0.014 |-52

|  
0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014  
0.014 0.014 0.014 |-53

|  
0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014  
0.013 0.013 0.013 |-54

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | --    | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | ----- | ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 52    | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    |
|       | 53    | 54    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 70    | 55    | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    |
|       | 71    | 72    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | ----- | ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.012 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 |
|       | 0.012 | 0.011 | - 1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.013 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 |
|       | 0.012 | 0.011 | - 2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.013 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 |
|       | 0.012 | 0.012 | - 3   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.013 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 |
|       | 0.013 | 0.012 | - 4   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.014 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 |
|       | 0.013 | 0.013 | - 5   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.014 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 |
|       | 0.014 | 0.013 | - 6   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.015 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 |
|       | 0.014 | 0.013 | - 7   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.015 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 |
|       | 0.014 | 0.014 | - 8   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.016 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 |
|       | 0.015 | 0.014 | - 9   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.016 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 |
|       | 0.015 | 0.014 | -10   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.016 | 0.040 | 0.038 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.017 |
|       | 0.016 | 0.015 | -11   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |



|  
0.060 0.054 0.049 0.044 0.040 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020  
0.019 0.018 0.017 |-19

|  
0.062 0.055 0.050 0.045 0.041 0.038 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.021 0.020  
0.019 0.018 0.017 |-20

|  
0.063 0.056 0.050 0.046 0.041 0.038 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020  
0.019 0.018 0.017 |-21

|  
0.064 0.057 0.050 0.046 0.042 0.038 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020  
0.019 0.018 0.017 |-22

|  
0.064 0.057 0.050 0.046 0.042 0.038 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020  
0.019 0.018 0.017 |-23

|  
0.063 0.055 0.050 0.045 0.041 0.038 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.021 0.020  
0.019 0.018 0.017 |-24

|  
0.062 0.055 0.049 0.045 0.041 0.037 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.021 0.020  
0.019 0.018 0.017 |-25

|  
0.060 0.053 0.048 0.044 0.040 0.037 0.034 0.032 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020  
0.019 0.017 0.017 |-26

|  
0.058 0.052 0.047 0.043 0.039 0.036 0.034 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.022 0.021 0.020  
0.018 0.017 0.016 |-27

|  
0.055 0.050 0.046 0.042 0.038 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019  
0.018 0.017 0.016 |-28

|  
0.052 0.048 0.044 0.040 0.037 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019  
0.018 0.017 0.016 |-29

|  
0.050 0.046 0.042 0.039 0.036 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019  
0.018 0.017 0.016 |-30

|  
0.047 0.044 0.040 0.037 0.035 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.018  
0.017 0.016 0.015 |-31

|  
0.045 0.041 0.038 0.036 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018  
0.017 0.016 0.015 |-32

|  
0.042 0.039 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018  
0.017 0.016 0.015 |-33

|  
0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017  
0.016 0.015 0.014 |-34

|  
0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017  
0.016 0.015 0.014 |-35

|  
0.035 0.033 0.032 0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016  
0.015 0.015 0.014 |-36

|  
0.033 0.032 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016  
0.015 0.014 0.013 |-37

|  
0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015  
0.015 0.014 0.013 |-38

```

|
0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015
0.014 0.013 0.013 |-39

|
0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014
0.014 0.013 0.012 |-40

|
0.027 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014
0.013 0.013 0.012 |-41

|
0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013
0.013 0.012 0.012 |-42

|
0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013
0.012 0.012 0.011 |-43

|
0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013
0.012 0.011 0.011 |-44

|
0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012
0.012 0.011 0.011 |-45

|
0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012
0.011 0.011 0.010 |-46

|
0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011
0.011 0.010 0.010 |-47

|
0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011
0.010 0.010 0.010 |-48

|
0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010
0.010 0.010 0.009 |-49

|
0.016 0.015 0.015 0.015 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 |-50

|
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
0.009 0.009 0.009 |-51

|
0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009
0.009 0.009 0.009 |-52

|
0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009
0.009 0.009 0.008 |-53

|
0.013 0.012 0.012 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 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
70 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
71 72
73 74 75 76 77
--|-----|-----|-----|-----|-----|
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 1
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |- 2
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |- 3
|
0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 4
|

```

|       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | - 5 |
| 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | - 6 |
| 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | - 7 |
| 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | - 8 |
| 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | - 9 |
| 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | -10 |
| 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | -11 |
| 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | -12 |
| 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | -13 |
| 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | -14 |
| 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | -15 |
| 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | -16 |
| 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | -17 |
| 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -18 |
| 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -19 |
| 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -20 |
| 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -21 |
| 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -22 |
| 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -23 |
| 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -24 |
| 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -25 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -26 |
| 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -27 |
| 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | -28 |
| 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | -29 |
| 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | -30 |
| 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | -31 |
| 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | -32 |
| 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | -33 |
| 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | -34 |
| 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -35 |
| 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -36 |
| 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -37 |
| 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | -38 |
| 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | -39 |
| 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | -40 |
| 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | -41 |
| 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | -42 |
| 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | -43 |
| 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | -44 |

|                                |       |       |       |       |     |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.010                          | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | -45 |
| 0.010                          | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | -46 |
| 0.010                          | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | -47 |
| 0.009                          | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | -48 |
| 0.009                          | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | -49 |
| 0.009                          | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | -50 |
| 0.009                          | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | -51 |
| 0.008                          | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | -52 |
| 0.008                          | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -53 |
| 0.008                          | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -54 |
| -- ----- ----- ----- ----- --- |       |       |       |       |     |
| 73                             | 74    | 75    | 76    | 77    |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Безразмерная макс. концентрация --->  $C_m = 4.3762393$   
 Достигаемая в точке с координатами:  $X_m = 6300.0$  м  
 ( X-столбец 43, Y-строка 22)  $Y_m = 4795.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 245 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

## 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 045 Панфиловский район.

Объект : 0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2      Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 11.08.2022 11:13

Группа суммации : 6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

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

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 94

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

|     |                                    |                 |
|-----|------------------------------------|-----------------|
| Qс  | - суммарная 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              |

```

|~~~~~|~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

```

[illegible]

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 :  
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.008: 0.010:  
0.010: 0.009:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 7537: 7463: 7506: 6931: 7575: 6724: 7381: 7231: 7444: 7381: 7081: 7367: 6781:  
7678: 7656:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
x= 6163: 6181: 6195: 6234: 6238: 6249: 6251: 6256: 6259: 6262: 6266: 6276: 6280:  
6297: 6302:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qс : 0.035: 0.036: 0.035: 0.050: 0.034: 0.058: 0.038: 0.041: 0.036: 0.038: 0.045: 0.038: 0.055:  
0.032: 0.032:  
Фоп: 179 : 179 : 179 : 180 : 180 : 181 : 181 : 181 : 181 : 181 : 181 : 181 : 181 :  
181 : 181 :  
Uоп: 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.89 : 3.87 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.87 : 3.87 :  
3.87 : 3.87 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.026: 0.016: 0.032: 0.018: 0.021: 0.018: 0.018: 0.023: 0.019: 0.029:  
0.015: 0.015:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 :  
Ви : 0.009: 0.010: 0.009: 0.012: 0.009: 0.014: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.014:  
0.009: 0.009:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.010: 0.007: 0.011: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.010:  
0.007: 0.007:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 7613: 7506: 7356: 7352: 7271: 6692: 6931: 7231: 7231: 7081: 6781: 7724: 7656:  
7259: 7176:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
x= 6312: 6345: 6351: 6356: 6370: 6375: 6384: 6406: 6410: 6416: 6430: 6431: 6452:  
6453: 6465:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qс : 0.033: 0.035: 0.038: 0.038: 0.040: 0.060: 0.050: 0.041: 0.041: 0.045: 0.055: 0.031: 0.032:  
0.040: 0.042:  
Фоп: 182 : 182 : 183 : 183 : 183 : 184 : 184 : 184 : 184 : 185 : 186 : 184 : 184 :  
185 : 186 :  
Uоп: 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.87 : 3.86 : 3.89 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.87 :  
3.87 : 3.87 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.032: 0.026: 0.020: 0.020: 0.023: 0.029: 0.015: 0.015:  
0.020: 0.021:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.009: 0.009:  
0.011: 0.011:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.007: 0.007:  
0.008: 0.008:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 :  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 7506: 6665: 6660: 7356: 7206: 6636: 6931: 7167: 7081: 6631: 7080: 7770: 7806:  
6781: 6761:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
x= 6495: 6499: 6501: 6501: 6508: 6525: 6534: 6549: 6558: 6559: 6559: 6564: 6575:  
6580: 6595:



| Код                                                                                 | Тип | Н   | D    | Wo   | V1     | T   | X1   | Y1   | X2  | Y2 | Alf | F   | KP    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|--------|-----|------|------|-----|----|-----|-----|-------|
| Ди  Выборс                                                                          |     |     |      |      |        |     |      |      |     |    |     |     |       |
| ОБ~П>~<ИС> ~~~ ~м~~ ~м~~ ~м/с~ ~м3/с~ градС ~~м~~~ ~~м~~~ ~~м~~~ ~~м~~~ гр.  ~~ ~~~ |     |     |      |      |        |     |      |      |     |    |     |     |       |
| ~~ ~~г/с~~                                                                          |     |     |      |      |        |     |      |      |     |    |     |     |       |
| ----- Примесь 0184-----                                                             |     |     |      |      |        |     |      |      |     |    |     |     |       |
| 000201 6001 П1                                                                      |     | 2.0 |      |      |        | 0.0 | 6223 | 4742 | 100 | 50 | 70  | 3.0 | 1.000 |
| 0 0.0005230                                                                         |     |     |      |      |        |     |      |      |     |    |     |     |       |
| ----- Примесь 0330-----                                                             |     |     |      |      |        |     |      |      |     |    |     |     |       |
| 000201 0001 Т                                                                       |     | 2.0 | 0.20 | 2.00 | 0.0193 | 0.0 | 6223 | 4779 |     |    |     | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0012222                                                                         |     |     |      |      |        |     |      |      |     |    |     |     |       |
| 000201 0002 Т                                                                       |     | 2.0 | 0.40 | 2.00 | 0.1639 | 0.0 | 6247 | 4771 |     |    |     | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0183333                                                                         |     |     |      |      |        |     |      |      |     |    |     |     |       |
| 000201 0004 Т                                                                       |     | 2.0 | 0.20 | 2.00 | 0.0628 | 0.0 | 6213 | 4734 |     |    |     | 1.0 | 1.000 |
| 0 0.0048000                                                                         |     |     |      |      |        |     |      |      |     |    |     |     |       |

|                |     |       |       |        |     |      |      |     |    |    |     |       |       |
|----------------|-----|-------|-------|--------|-----|------|------|-----|----|----|-----|-------|-------|
| 000201 0005 Т  | 2.0 | 0.25  | 0.200 | 0.0096 | 0.0 | 6241 | 4755 |     |    |    |     | 1.0   | 1.000 |
| 0 0.0006111    |     |       |       |        |     |      |      |     |    |    |     |       |       |
| 000201 0006 Т  | 2.0 | 0.20  | 2.00  | 0.0628 | 0.0 | 6232 | 4737 |     |    |    |     | 1.0   | 1.000 |
| 0 0.0000820    |     |       |       |        |     |      |      |     |    |    |     |       |       |
| 000201 0007 Т  | 1.9 | 0.085 | 3.28  | 0.7237 | 0.0 | 6219 | 4715 |     |    |    |     | 1.0   | 1.200 |
| 0 0.0586667    |     |       |       |        |     |      |      |     |    |    |     |       |       |
| 000201 6001 П1 | 2.0 |       |       |        | 0.0 | 6223 | 4742 | 100 | 50 | 70 | 1.0 | 1.000 |       |
| 0 0.0034253    |     |       |       |        |     |      |      |     |    |    |     |       |       |

#### 4. Расчетные параметры $C_m, U_m, X_m$

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:14

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/

(513)

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

|                                                                                                                                                                                |        |      |           |                                    |              |             |             |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------|------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------|
| - Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$ , а суммарная концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$                                       |        |      |           |                                    |              |             |             |       |
| - Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)        |        |      |           |                                    |              |             |             |       |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |        |      |           |                                    |              |             |             |       |
| ~~~~~                                                                                                                                                                          |        |      |           |                                    |              |             |             |       |
| Источники                                                                                                                                                                      |        |      |           | Их расчетные параметры             |              |             |             |       |
| Номер                                                                                                                                                                          | Код    |      | $M_q$     | Тип                                | $C_m$        | $U_m$       | $X_m$       | F     |
| -п/п-                                                                                                                                                                          | <об-п> | <ис> | -----     | ----                               | -[доли ПДК]- | ---[м/с]--- | ----[м]---- | ----- |
| 1                                                                                                                                                                              | 000201 | 6001 | 0.523000  | П1                                 | 56.039227    | 0.50        | 5.7         | 3.0   |
| 2                                                                                                                                                                              | 000201 | 0001 | 0.002444  | Т                                  | 0.087305     | 0.50        | 11.4        | 1.0   |
| 3                                                                                                                                                                              | 000201 | 0002 | 0.036667  | Т                                  | 1.309607     | 0.50        | 11.4        | 1.0   |
| 4                                                                                                                                                                              | 000201 | 0004 | 0.009600  | Т                                  | 0.342879     | 0.50        | 11.4        | 1.0   |
| 5                                                                                                                                                                              | 000201 | 0005 | 0.001222  | Т                                  | 0.043653     | 0.50        | 11.4        | 1.0   |
| 6                                                                                                                                                                              | 000201 | 0006 | 0.000164  | Т                                  | 0.005858     | 0.50        | 11.4        | 1.0   |
| 7                                                                                                                                                                              | 000201 | 0007 | 0.117333  | Т                                  | 0.164079     | 15.50       | 79.0        | 1.0   |
| 8                                                                                                                                                                              | 000201 | 6001 | 0.006851  | П1                                 | 0.244680     | 0.50        | 11.4        | 1.0   |
| ~~~~~                                                                                                                                                                          |        |      |           |                                    |              |             |             |       |
| Суммарный $M_q =$                                                                                                                                                              |        |      | 0.697281  | (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям) |              |             |             |       |
| Сумма $C_m$ по всем источникам =                                                                                                                                               |        |      | 58.237286 | долей ПДК                          |              |             |             |       |
| -----                                                                                                                                                                          |        |      |           |                                    |              |             |             |       |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                      |        |      |           |                                    |              | 0.54 м/с    |             |       |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:14

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)

Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/

(513)

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

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11400x7950 с шагом 150

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 ( $U_{mr}$ ) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.54$  м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:14

Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/

(513)

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



| Расшифровка обозначений |                                           |  |
|-------------------------|-------------------------------------------|--|
|                         | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]    |  |
|                         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
|                         | Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |
|                         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]      |  |
|                         | Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |

~~~~~

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается

-Если в строке Smax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются

~~~~~

[illegible]

```

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
---:---:---:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---  
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: 0.006: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~
```

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
QC : 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:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
```

[illegible][illegible]

```
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----

y= 7645 : Y-строка 3 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=181)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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: 0.004: 0.003:
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
~~~~~
-----
y= 7495 : Y-строка 4 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
~~~~~


x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~
-----
-----
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~

y= 7345 : Y-строка 5 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
-----
-----
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:

```

[illegible]

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~

```

y= 7195 : Y-строка 6 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

```
x=      2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:
4350:   4500:   4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:--
----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~
~~~~~
----
```

```

x=      4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~
-----

```

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

y= 7045 : Y-строка 7 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.006:
0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

y= 6895 : Y-строка 8 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:  
0.007: 0.008: 0.008:  
~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
0.012: 0.011: 0.011:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 6745 : Y-строка 9 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
0.008: 0.008: 0.009:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.010: 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: 0.012:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 6595 : Y-строка 10 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

[illegible]

[illegible]



Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.004:  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
0.011: 0.012: 0.013:
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:  
0.023: 0.022: 0.020:  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  

y= 5995 : Y-строка 14 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
0.011: 0.013: 0.014:  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:
0.028: 0.026: 0.023:
~~~~~  
-----

---

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 5845 : Y-строка 15  Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.012: 0.014: 0.015:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.036:
0.033: 0.030: 0.027:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 5695 : Y-строка 16  Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~
-----
-----

```

```
x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
QC : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
0.013: 0.015: 0.016:
~~~~~
~~~~~
-----
```



y= 5395 : Y-строка 18 Cmax= 0.091 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=187)

[illegible][illegible]

[illegible]

y= 5245 : Y-строка 19 Cmax= 0.140 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=188)

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 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:  
0.015: 0.017: 0.020:  
Фоп: 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 :  
105 : 106 : 108 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.68 :  
4.33 : 3.90 : 3.90 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:  
0.009: 0.010: 0.011:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
0.004: 0.005: 0.006:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
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: 0.002:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.059: 0.074: 0.093: 0.116: 0.136: 0.140: 0.122: 0.099:  
0.077: 0.061: 0.048:  
Фоп: 110 : 112 : 114 : 118 : 122 : 127 : 134 : 143 : 156 : 172 : 188 : 204 : 217 :  
226 : 233 : 239 :  
Уоп: 4.11 : 4.52 : 5.00 : 4.79 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.60 : 4.87 : 4.87 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.013: 0.016: 0.020: 0.024: 0.031: 0.039: 0.049: 0.063: 0.077: 0.092: 0.093: 0.083: 0.066:  
0.051: 0.039: 0.031:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.026: 0.029: 0.029: 0.024: 0.020:  
0.017: 0.014: 0.011:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.012: 0.009:  
0.007: 0.005: 0.004:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:  
0.007: 0.006: 0.006:

~~~~~

~~~~~

[illegible]

y= 5095 : Y-строка 20 Cmax= 0.245 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=192)

[illegible]

~~~~~

~~~~~

[illegible]



Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:  
0.009: 0.010: 0.012:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
0.004: 0.005: 0.006:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
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: 0.002:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.024: 0.029: 0.035: 0.043: 0.053: 0.069: 0.091: 0.124: 0.172: 0.229: 0.245: 0.192: 0.134:  
0.095: 0.071: 0.054:  
Фоп: 104 : 106 : 108 : 110 : 113 : 118 : 124 : 134 : 148 : 168 : 192 : 213 : 227 :  
236 : 242 : 247 :  
Uоп: 4.35 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.92 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.79 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.014: 0.018: 0.022: 0.027: 0.035: 0.045: 0.061: 0.084: 0.120: 0.164: 0.172: 0.131: 0.089:  
0.063: 0.046: 0.035:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.028: 0.033: 0.037: 0.039: 0.033: 0.027:  
0.020: 0.016: 0.013:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.019: 0.026: 0.021: 0.014:  
0.009: 0.006: 0.005:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.043: 0.035: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:  
0.007: 0.006: 0.006:  
Фоп: 250 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 :  
263 : 263 : 264 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.11 : 4.11 : 4.32 : 4.64 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:  
0.004: 0.003: 0.003:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.001:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Фоп: 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
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 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :  
~~~~~

y= 4945 : Y-строка 21 Cmax= 0.638 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=200)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.004: 0.004:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :
93 : 93 : 93 :
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 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: 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 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014:
0.016: 0.018: 0.021:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 :
96 : 97 : 98 :
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.54 :
4.11 : 3.90 : 3.90 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
:
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
0.009: 0.010: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
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: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qс : 0.025: 0.030: 0.036: 0.046: 0.058: 0.078: 0.108: 0.159: 0.247: 0.502: 0.638: 0.311: 0.174:
0.112: 0.079: 0.059:
Фоп: 98 : 99 : 100 : 102 : 104 : 107 : 112 : 119 : 132 : 159 : 200 : 228 : 242 :
249 : 253 : 256 :
Uоп: 4.51 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.66 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
4.55 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~

```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:      :      :
Ви : 0.015: 0.019: 0.023: 0.029: 0.038: 0.052: 0.071: 0.111: 0.187: 0.424: 0.505: 0.222: 0.119:
0.073: 0.052: 0.038:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.026: 0.031: 0.033: 0.038: 0.064: 0.039: 0.030:
0.025: 0.018: 0.014:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.011: 0.016: 0.023: 0.051: 0.039: 0.019:
0.010: 0.007: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~

```

y= 4795 : Y-строка 22    Cmax= 1.849 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=243)

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 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:  
0.016: 0.018: 0.021:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 :  
92 : 92 : 92 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.93 : 4.54 :  
4.11 : 3.90 : 4.11 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:  
0.009: 0.010: 0.012:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:  
0.005: 0.006: 0.006:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
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: 0.002: 0.002:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.025: 0.030: 0.037: 0.047: 0.061: 0.083: 0.120: 0.185: 0.336: 1.073: 1.849: 0.383: 0.192:  
0.121: 0.083: 0.061:  
Фоп: 92 : 93 : 93 : 93 : 94 : 95 : 96 : 99 : 105 : 118 : 243 : 259 : 262 :  
264 : 265 : 266 :  
Уоп: 4.51 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.92 : 5.00 : 5.00 : 0.71 : 1.03 : 5.00 : 5.00 :  
4.87 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.015: 0.019: 0.024: 0.030: 0.040: 0.055: 0.080: 0.131: 0.274: 0.919: 1.432: 0.304: 0.135:  
0.080: 0.055: 0.040:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.019: 0.026: 0.034: 0.035: 0.105: 0.364: 0.046: 0.031:  
0.026: 0.019: 0.014:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.012: 0.014: 0.031: 0.033: 0.019: 0.019:  
0.011: 0.007: 0.005:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0007 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.047: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008:  
0.007: 0.006: 0.006:  
Фоп: 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
269 : 269 : 269 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.11 : 3.90 : 4.11 : 4.53 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:  
0.004: 0.003: 0.003:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.001:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
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 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :  
~~~~~  
~~~~~

y= 4645 : Y-строка 23 Смах= 1.354 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 37)

-----  
:-----  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.004: 0.004:  
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :  
89 : 89 : 89 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
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: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:  
0.016: 0.018: 0.021:  
Фоп: 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 :  
87 : 87 : 87 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.93 : 4.54 :  
4.11 : 3.90 : 4.11 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:  
0.009: 0.010: 0.012:

```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qс : 0.025: 0.030: 0.037: 0.047: 0.061: 0.083: 0.121: 0.191: 0.386: 1.354: 0.806: 0.299: 0.177:
0.117: 0.081: 0.060:
Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 82 : 80 : 76 : 68 : 37 : 315 : 292 : 284 :
280 : 278 : 276 :
Uоп: 4.51 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.92 : 5.00 : 5.00 : 4.30 : 3.68 : 5.00 : 5.00 :
4.85 : 5.00 : 5.00 :
 : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.015: 0.019: 0.024: 0.030: 0.040: 0.055: 0.081: 0.135: 0.305: 1.206: 0.742: 0.240: 0.125:
0.077: 0.054: 0.039:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019: 0.027: 0.034: 0.040: 0.086: 0.032: 0.034: 0.032:
0.026: 0.018: 0.015:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.015: 0.025: 0.034: 0.031: 0.011: 0.013:
0.009: 0.007: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

y= 4495 : Y-строка 24 Cmax= 0.431 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 17)

[illegible][illegible]



Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014:  
0.015: 0.018: 0.020:  
Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 :  
78 : 77 : 76 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.63 :  
4.11 : 4.11 : 4.11 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:  
0.009: 0.010: 0.012:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
0.004: 0.005: 0.006:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
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: 0.002:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.024: 0.029: 0.034: 0.042: 0.053: 0.069: 0.091: 0.125: 0.168: 0.202: 0.194: 0.154: 0.116:  
0.086: 0.066: 0.052:  
Фоп: 75 : 73 : 71 : 68 : 65 : 60 : 53 : 44 : 30 : 11 : 349 : 330 : 316 :  
307 : 300 : 295 :  
Uоп: 4.33 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.92 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.87 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.014: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.045: 0.060: 0.082: 0.114: 0.140: 0.135: 0.105: 0.076:  
0.057: 0.043: 0.033:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.017: 0.021: 0.029: 0.035: 0.040: 0.038: 0.033: 0.028:  
0.019: 0.016: 0.013:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.016: 0.014: 0.011: 0.008:  
0.007: 0.005: 0.004:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.042: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:  
0.007: 0.006: 0.006:  
Фоп: 292 : 289 : 287 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 :  
278 : 277 : 277 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.15 : 3.90 : 4.11 : 4.30 : 4.63 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

[illegible]

```

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.004: 0.004:
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 :
83 : 82 : 82 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
: : : : : : : : : : : : :
: : :
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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 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: 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 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]



Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :  
~~~~~

y= 4045 : Y-строка 27 Стах= 0.084 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 6)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.004: 0.004:  
Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 :  
81 : 80 : 80 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
:  
: : :  
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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qс : 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:  
0.014: 0.016: 0.019:  
Фоп: 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 :  
70 : 68 : 66 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.88 :  
4.50 : 4.11 : 3.90 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
:  
: : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:  
0.008: 0.009: 0.010:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
0.004: 0.005: 0.006:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
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: 0.002:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qс : 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.049: 0.059: 0.069: 0.078: 0.084: 0.083: 0.076: 0.067:  
0.057: 0.048: 0.040:  
Фоп: 64 : 61 : 58 : 55 : 50 : 44 : 37 : 28 : 18 : 6 : 354 : 342 : 331 :  
323 : 316 : 310 :  
Уоп: 4.11 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
:  
: : :  
Ви : 0.012: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.045: 0.051: 0.055: 0.054: 0.050: 0.043:  
0.037: 0.031: 0.026:

[illegible][illegible]

Ви : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:  
0.014: 0.015: 0.017:  
Фоп: 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 :  
66 : 64 : 62 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
4.63 : 4.11 : 4.11 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:  
0.008: 0.009: 0.010:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
0.003: 0.004: 0.005:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qс : 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.047: 0.053: 0.058: 0.061: 0.061: 0.058: 0.052:  
0.046: 0.040: 0.035:  
Фоп: 59 : 57 : 53 : 49 : 44 : 39 : 32 : 24 : 15 : 5 : 355 : 345 : 336 :  
328 : 321 : 316 :  
Uоп: 4.11 : 4.11 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.039: 0.039: 0.037: 0.034:  
0.029: 0.025: 0.022:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : 0.006: 0.007: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:  
0.012: 0.010: 0.009:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.003: 0.003:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qс : 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:  
0.006: 0.006: 0.005:  
Фоп: 311 : 307 : 303 : 301 : 298 : 296 : 294 : 293 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 :  
286 : 285 : 285 :  
Uоп: 5.00 : 4.51 : 4.11 : 3.90 : 3.88 : 4.30 : 4.58 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:

Ви : 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.003: 0.003:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
6001 : 6001 : 6001 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.001: 0.001:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.003: 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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Фоп: 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
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 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :  
~~~~~  
~~~~~

y= 3745 : Y-строка 29 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:  
0.013: 0.014: 0.016:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.042: 0.045: 0.047: 0.047: 0.045: 0.042:  
0.038: 0.034: 0.030:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
0.006: 0.006: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~

y= 3595 : Y-строка 30 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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:  
0.012: 0.013: 0.015:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034:  
0.031: 0.029: 0.026:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
0.006: 0.006: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

y= 3445 : Y-строка 31 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
0.011: 0.013: 0.014:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----





[illegible]

```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
QC : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~
~~~~~

```

```
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
~~~~~
```

```

x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=      4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
QC : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
0.017: 0.016: 0.015:
~~~~~
~~~~~

```

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
---:-----:
QC : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
0.005: 0.005: 0.005:
```

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=    | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
| ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| QC :  | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

y= 2845 : Y-строка 35    Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

[illegible]

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
---:---:---:
QC : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
0.008: 0.009: 0.010:
```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:
6750:   6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
0.015: 0.014: 0.013:
```

```
x=      7200:  7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
---:---:---:
QC : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
0.005: 0.005: 0.004:
```

|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=     | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
| -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| QC :   | 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: |

y= 2695 : Y-строка 36 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

[illegible]



[illegible]



Qс : 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:  
~~~~~

y= 1945 : Y-строка 41 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qс : 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: 0.003: 0.003:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qс : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
Qс : 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:
~~~~~  
~~~~~

y= 1795 : Y-строка 42 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qс : 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: 0.003:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~  
~~~~~  

y= 1495 : Y-строка 44 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
-----  
  
-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.005: 0.005:  
~~~~~  


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~  
-----  
  
-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
  
y= 1345 : Y-строка 45 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:  
  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  


x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~  
-----  
  
-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.005:  
~~~~~  

```
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.005: 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:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
~~~~~
~~~~~
-----

y= 1195 : Y-строка 46 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 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: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 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:
0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.005: 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: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
~~~~~
~~~~~
-----

y= 1045 : Y-строка 47 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 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:
0.002: 0.002: 0.002:
```

```
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
~~~~~
~~~~~
-----

y= 895 : Y-строка 48 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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: 0.003:
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~
-----
y= 745 : Y-строка 49 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
-----
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 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:
~~~~~
-----
-----
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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:
~~~~~
-----
-----
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.003:
0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.001:
~~~~~
-----
y= 595 : Y-строка 50 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
-----
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:

```

```
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
x=       7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
----;-----;  
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: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
----
```

```

x=      9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
QC : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:

```

y= 445 : Y-строка 51 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

```

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 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:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:  
6750:  6900:  7050:  
-----  
----:-::--:-:--:-:--:-:--:-:--:-:--:-:--:-:--:-:--:-:--:-:--:-:--:-:--:-:--:-:--:-:~  
~~~~~-::~-:-:~  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----
```

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

y=   295 : Y-строка 52  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=  1)
-----
:

x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

-----

x=   2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

-----

x=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

-----

x=   7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

-----

x=   9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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=   145 : Y-строка 53  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=  1)
-----
:

x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
~~~~~
~~~~~
~~~~~

-----

x=   2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
~~~~~
```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

y= -5 : Y-строка 54 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.003:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.002: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

Координаты точки : X= 6300.0 м, Y= 4795.0 м

~~~~~

и скорости ветра 1.03 м/с

## ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Номер                       | Код    | Тип  | Выброс  | Вклад        | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |           |
|-----------------------------|--------|------|---------|--------------|-----------|--------|---------------|-----------|
| ----                        | <Об-П> | <Ис> | М- (Мг) | С [доли ПДК] | -----     | -----  | b=С/М ----    |           |
| 1                           | 000201 | 6001 | П1      | 0.5299       | 1.432478  | 77.5   | 77.5          | 2.7035506 |
| 2                           | 000201 | 0002 | Т       | 0.0367       | 0.364232  | 19.7   | 97.2          | 9.9335890 |
| В сумме =                   |        |      |         | 1.796710     | 97.2      |        |               |           |
| Суммарный вклад остальных = |        |      |         | 0.052124     | 2.8       |        |               |           |

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Объект : 0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. : 2      Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 11.08.2022 11:14

Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/

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

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Координаты центра | : X= 5700 м; Y= 3970    |
| Длина и ширина    | : L= 11400 м; B= 7950 м |
| Шаг сетки (dX=dY) | : D= 150 м              |

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

[illegible]







```

|
50-| 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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-50

|
51-| 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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-51

|
52-| 0.001 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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-52

|
53-| 0.001 0.001 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
0.002 0.002 0.002 |-53

|
54-| 0.001 0.001 0.001 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 0.002 0.002 |-54

|
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
16      1       2       3       4       5       6       7       8       9      10      11      12      13      14      15
      17      18
      19      20      21      22      23      24      25      26      27      28      29      30      31      32      33
34      35      36
      --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
      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 0.005 0.005 0.005
0.005 0.005 0.005 |- 1

|
      0.003 0.003 0.003 0.003 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 0.006 0.006 |- 2

|
      0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006
0.006 0.006 0.006 |- 3

|
      0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006
0.006 0.007 0.007 |- 4

|
      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 0.006 0.006 0.007
0.007 0.007 0.008 |- 5

|
      0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007
0.008 0.008 0.008 |- 6

|
      0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008
0.008 0.009 0.009 |- 7

|
      0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009
0.009 0.010 0.010 |- 8

|
      0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010
0.010 0.011 0.012 |- 9

|
      0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011
0.011 0.012 0.013 |-10

|
      0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012
0.013 0.014 0.015 |-11

|
      0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013
0.014 0.015 0.017 |-12

|
      0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014
0.016 0.017 0.019 |-13

```

|  
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016  
0.017 0.019 0.021 |-14

|  
0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017  
0.019 0.021 0.024 |-15

|  
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019  
0.021 0.024 0.027 |-16

|  
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.020  
0.023 0.027 0.031 |-17

|  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022  
0.025 0.029 0.035 |-18

|  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023  
0.027 0.032 0.039 |-19

|  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.021 0.024  
0.029 0.035 0.043 |-20

|  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025  
0.030 0.036 0.046 |-21

|  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025  
0.030 0.037 0.047 |-22

|  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025  
0.030 0.037 0.047 |-23

|  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025  
0.030 0.036 0.045 |-24

|  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.020 0.024  
0.029 0.034 0.042 |-25

|  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023  
0.027 0.032 0.039 |-26

|  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.021  
0.025 0.029 0.034 |-27

|  
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020  
0.023 0.026 0.030 |-28

|  
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018  
0.021 0.023 0.027 |-29

|  
0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017  
0.019 0.021 0.023 |-30

|  
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015  
0.017 0.019 0.021 |-31

|  
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.014  
0.015 0.017 0.018 |-32

|  
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013  
0.014 0.015 0.016 |-33

[illegible]

```

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
34 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
52 53 54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
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 0.005 0.005
0.005 0.005 0.005 |- 1

|
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 0.005
0.005 0.005 0.005 |- 2

|
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 0.006
0.006 0.005 0.005 |- 3

|
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 0.006
0.006 0.006 0.006 |- 4

|
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 0.007
0.007 0.006 0.006 |- 5

|
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 0.008
0.007 0.007 0.007 |- 6

|
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 0.009 0.009 0.008
0.008 0.008 0.007 |- 7

|
0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009
0.009 0.008 0.008 |- 8

|
0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010
0.010 0.009 0.008 |- 9

|
0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012
0.011 0.010 0.009 |-10

|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013
0.012 0.011 0.010 |-11

|
0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014
0.013 0.012 0.011 |-12

|
0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016
0.014 0.013 0.012 |-13

|
0.023 0.025 0.028 0.029 0.031 0.032 0.032 0.031 0.030 0.028 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017
0.016 0.014 0.013 |-14

|
0.027 0.030 0.033 0.036 0.038 0.039 0.039 0.038 0.036 0.033 0.030 0.027 0.024 0.021 0.019
0.017 0.015 0.014 |-15

|
0.031 0.035 0.040 0.044 0.048 0.050 0.050 0.048 0.044 0.040 0.036 0.031 0.027 0.024 0.021
0.019 0.016 0.015 |-16

|
0.036 0.042 0.049 0.055 0.061 0.065 0.066 0.062 0.057 0.050 0.043 0.037 0.031 0.027 0.023
0.020 0.018 0.016 |-17

```

|  
0.042 0.050 0.060 0.071 0.083 0.090 0.091 0.085 0.074 0.062 0.051 0.042 0.035 0.030 0.025  
0.022 0.019 0.016 |-18

|  
0.048 0.059 0.074 0.093 0.116 0.136 0.140 0.122 0.099 0.077 0.061 0.048 0.039 0.032 0.027  
0.023 0.020 0.017 |-19

|  
0.053 0.069 0.091 0.124 0.172 0.229 0.245 0.192 0.134 0.095 0.071 0.054 0.043 0.035 0.029  
0.024 0.021 0.018 |-20

|  
0.058 0.078 0.108 0.159 0.247 0.502 0.638 0.311 0.174 0.112 0.079 0.059 0.046 0.036 0.030  
0.025 0.021 0.018 |-21

|  
0.061 0.083 0.120 0.185 0.336 1.073 1.849 0.383 0.192 0.121 0.083 0.061 0.047 0.037 0.030  
0.025 0.021 0.018 |-22

|  
0.061 0.083 0.121 0.191 0.386 1.354 0.806 0.299 0.177 0.117 0.081 0.060 0.047 0.037 0.030  
0.025 0.021 0.018 |-23

|  
0.058 0.078 0.109 0.165 0.268 0.431 0.368 0.222 0.149 0.103 0.075 0.057 0.045 0.036 0.029  
0.025 0.021 0.018 |-24

|  
0.053 0.069 0.091 0.125 0.168 0.202 0.194 0.154 0.116 0.086 0.066 0.052 0.042 0.034 0.028  
0.024 0.020 0.018 |-25

|  
0.047 0.059 0.073 0.091 0.110 0.124 0.122 0.106 0.087 0.070 0.057 0.046 0.038 0.031 0.026  
0.023 0.019 0.017 |-26

|  
0.041 0.049 0.059 0.069 0.078 0.084 0.083 0.076 0.067 0.057 0.048 0.040 0.034 0.029 0.024  
0.021 0.018 0.016 |-27

|  
0.035 0.041 0.047 0.053 0.058 0.061 0.061 0.058 0.052 0.046 0.040 0.035 0.030 0.026 0.022  
0.020 0.017 0.015 |-28

|  
0.030 0.034 0.039 0.042 0.045 0.047 0.047 0.045 0.042 0.038 0.034 0.030 0.026 0.023 0.021  
0.018 0.016 0.014 |-29

|  
0.026 0.029 0.032 0.034 0.036 0.037 0.037 0.036 0.034 0.031 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019  
0.017 0.015 0.013 |-30

|  
0.023 0.025 0.027 0.028 0.030 0.030 0.030 0.029 0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 0.019 0.017  
0.015 0.014 0.012 |-31

|  
0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015  
0.014 0.013 0.012 |-32

|  
0.017 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014  
0.013 0.012 0.011 |-33

|  
0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012  
0.012 0.011 0.010 |-34

|  
0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011  
0.010 0.010 0.009 |-35

|  
0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010  
0.009 0.009 0.008 |-36

|  
0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009  
0.009 0.008 0.008 |-37

```

|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008
0.008 0.007 0.007 |-38

|
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 0.008
0.007 0.007 0.006 |-39

|
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 0.007
0.007 0.006 0.006 |-40

|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006
0.006 0.006 0.006 |-41

|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006
0.006 0.005 0.005 |-42

|
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 0.005
0.005 0.005 0.005 |-43

|
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
0.005 0.005 0.005 |-44

|
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 0.004 0.004 |-45

|
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
0.004 0.004 0.004 |-46

|
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 0.004 0.004 |-47

|
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 0.004 0.004 |-48

|
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 0.003 0.003 |-49

|
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 0.003 0.003
0.003 0.003 0.003 |-50

|
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
0.003 0.003 0.003 |-51

|
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
0.003 0.003 0.003 |-52

|
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
0.003 0.003 0.003 |-53

|
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
0.003 0.003 0.002 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
52 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
70 71 72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
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 0.002
0.002 0.002 0.002 |- 1

```



|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 0.003 | 0.003 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.003 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 3   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.005 | 0.005 | 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 | 0.002 | - 4   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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 | 0.003 |
| 0.003 | 0.003 | 0.002 | - 5   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.006 | 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 |
| 0.003 | 0.003 | 0.002 | - 6   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 7   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 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 | - 8   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.008 | 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 | 0.003 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 9   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 10  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 11  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 12  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 13  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | - 14  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 |       |       |       |

[illegible]

```

|
0.005 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 0.002 0.002 |-42

|
0.005 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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-43

|
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 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-44

|
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 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-45

|
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 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-46

|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-47

|
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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-48

|
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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-49

|
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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-50

|
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 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-51

|
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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-52

|
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 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-53

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.001 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----
|-----|-----|-----
70 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
71 72
73 74 75 76 77
--|-----|-----|-----|-----|-----
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10
|

```

|       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -11 |
| 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -12 |
| 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -13 |
| 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -14 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -15 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -16 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -17 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -18 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -19 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -20 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -21 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -22 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -23 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -24 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -25 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -26 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -27 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -28 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -29 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -30 |
| 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -31 |
| 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -32 |
| 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -33 |
| 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -34 |
| 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -35 |
| 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -36 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -37 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -38 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -39 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -40 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -41 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -42 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -43 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -44 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -45 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -46 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -47 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -48 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | -49 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | -50 |

```

0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-51
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-52
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-53
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-54
--|-----|-----|-----|-----|---
73      74      75      76      77

```

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Безразмерная макс. концентрация ---> См = 1.8488334  
 Достигается в точке с координатами: Хм = 6300.0 м  
 ( Х-столбец 43, Y-строка 22) Ум = 4795.0 м  
 При опасном направлении ветра : 243 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 1.03 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:14

Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/  
 (513)

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

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 94

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (Uмр) м/с

#### Расшифровка обозначений

```

| Qс - суммарная 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 |
| ~~~~~~ |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
| ~~~~~~ |

```

```

y= 6891: 7006: 7348: 6931: 7061: 6941: 7381: 7231: 7227: 7081: 6757: 7405: 6781:
6820: 7106:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6042: 6058: 6068: 6084: 6092: 6095: 6101: 6106: 6108: 6116: 6123: 6125: 6130:
6142: 6147:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.012: 0.011: 0.009: 0.012: 0.011: 0.012: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.014: 0.008: 0.014:
0.013: 0.010:
~~~~~
~~~~~

y= 7537: 7463: 7506: 6931: 7575: 6724: 7381: 7231: 7444: 7381: 7081: 7367: 6781:
7678: 7656:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6163: 6181: 6195: 6234: 6238: 6249: 6251: 6256: 6259: 6262: 6266: 6276: 6280:
6297: 6302:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.012: 0.007: 0.014: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.011: 0.009: 0.014:
0.007: 0.007:
~~~~~
~~~~~

y= 7613: 7506: 7356: 7352: 7271: 6692: 6931: 7231: 7231: 7081: 6781: 7724: 7656:
7259: 7176:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:

```

x= 6312: 6345: 6351: 6356: 6370: 6375: 6384: 6406: 6410: 6416: 6430: 6431: 6452:  
6453: 6465:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.015: 0.012: 0.009: 0.009: 0.011: 0.014: 0.007: 0.007:  
0.009: 0.010:  
~~~~~  
~~~~~

y= 7506: 6665: 6660: 7356: 7206: 6636: 6931: 7167: 7081: 6631: 7080: 7770: 7806:  
6781: 6761:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
x= 6495: 6499: 6501: 6501: 6508: 6525: 6534: 6549: 6558: 6559: 6559: 6564: 6575:  
6580: 6595:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.015: 0.015: 0.009: 0.010: 0.015: 0.012: 0.010: 0.010: 0.015: 0.011: 0.006: 0.006:  
0.013: 0.014:  
~~~~~  
~~~~~

y= 6781: 7656: 7912: 6892: 6931: 7506: 7075: 7356: 7206: 7022: 7061: 7056: 7806:  
7911: 7656:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
x= 6601: 6602: 6606: 6631: 6642: 6645: 6646: 6651: 6658: 6667: 6709: 6714: 6725:  
6734: 6752:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.007: 0.006: 0.012: 0.012: 0.008: 0.010: 0.008: 0.009: 0.011: 0.010: 0.010: 0.006:  
0.006: 0.007:  
~~~~~  
~~~~~

y= 7182: 7206: 7506: 7356: 7303: 7356: 7909: 7806: 7424: 7656: 7506: 7544: 7908:  
7656: 7665:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
x= 6767: 6779: 6795: 6801: 6825: 6851: 6861: 6875: 6883: 6902: 6923: 6941: 6988:  
6995: 7000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
0.007: 0.006:  
~~~~~  
~~~~~

y= 7806: 7786: 7806: 7907:  
-----:-----:-----:-----:  
x= 7025: 7058: 7067: 7116:  
-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6525.0 м, Y= 6636.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0153523 доли ПДКмр|
~~~~~

Достигается при опасном направлении 189 град.  
и скорости ветра 4.34 м/с

Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|-----------|--------|---------------|
| 1    | 000201 6001 | П1  | 0.5299                      | 0.008978 | 58.5      | 58.5   | 0.016945181   |
| 2    | 000201 0007 | Т   | 0.1173                      | 0.004057 | 26.4      | 84.9   | 0.034578405   |
| 3    | 000201 0002 | Т   | 0.0367                      | 0.001704 | 11.1      | 96.0   | 0.046462741   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.014739 | 96.0      |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000613 | 4.0       |        |               |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001  
 Город :045 Панфиловский район.  
 Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:14  
 Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/  
 (513)  
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
 (516)

Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.  
 Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0241056 доли ПДКмр |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 281 град.
 и скорости ветра 4.11 м/с

Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	000201 6001	П1	0.5299	0.013949	57.9	57.9	0.026326617
2	000201 0007	Т	0.1173	0.007043	29.2	87.1	0.060027041
3	000201 0002	Т	0.0367	0.002269	9.4	96.5	0.061890572
			В сумме =	0.023262	96.5		
			Суммарный вклад остальных =	0.000844	3.5		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :045 Панфиловский район.
 Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:14
 Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
 (516)
 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

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>	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~
~ ~г/с~													
----- Примесь 0330-----													
000201 0001 Т		2.0	0.20	2.00	0.0193	0.0	6223	4779				1.0	1.000
0 0.0012222													
000201 0002 Т		2.0	0.40	2.00	0.1639	0.0	6247	4771				1.0	1.000
0 0.0183333													
000201 0004 Т		2.0	0.20	2.00	0.0628	0.0	6213	4734				1.0	1.000
0 0.0048000													
000201 0005 Т		2.0	0.25	0.200	0.0096	0.0	6241	4755				1.0	1.000
0 0.0006111													
000201 0006 Т		2.0	0.20	2.00	0.0628	0.0	6232	4737				1.0	1.000
0 0.0000820													
000201 0007 Т		1.9	0.085	3.28	0.7237	0.0	6219	4715				1.0	1.200
0 0.0586667													
000201 6001 П1		2.0				0.0	6223	4742	100	50	70	1.0	1.000
0 0.0034253													
----- Примесь 0342-----													
000201 6001 П1		2.0				0.0	6223	4742	100	50	70	1.0	1.000
0 0.0001042													

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :045 Панфиловский район.
 Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:14
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)
 Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
 (516)
 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	- [доли ПДК] -	-- [м/с] --	---- [м] ----
1	000201 0001	0.002444	T	0.087305	0.50	11.4
2	000201 0002	0.036667	T	1.309607	0.50	11.4
3	000201 0004	0.009600	T	0.342879	0.50	11.4
4	000201 0005	0.001222	T	0.043653	0.50	11.4
5	000201 0006	0.000164	T	0.005858	0.50	11.4
6	000201 0007	0.117333	T	0.164079	15.50	79.0
7	000201 6001	0.012061	П1	0.430763	0.50	11.4
Суммарный Mq =		0.179491	(сумма Mq/ПДК по всем примесям)			
Сумма См по всем источникам =		2.384143 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =						1.53 м/с

[illegible]


```
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.001:
~~~~~
~~~~~
-----

y= 7795 : Y-строка 2 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=181)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.003: 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:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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: 0.002:
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~
-----
y= 7645 : Y-строка 3 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=181)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
-----
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
-----
-----
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
-----
-----
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.002:
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~
-----
y= 7495 : Y-строка 4 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
-----
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:

```

[illegible]

```
x=      7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-----:  
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: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~
```

y= 7345 : Y-строка 5 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

```
x=      2400:    2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:
4350:   4500:   4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 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: 0.004:
~~~~~
~~~~~
```

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:-----:-----:  
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:  
     0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~
```

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~

y= 7195 : Y-строка 6 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 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: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~

y= 7045 : Y-строка 7 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~  
~~~~~

```
x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
QC : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~
~~~~~
-----
```

x=	9600:	9750:	9900:	10050:	10200:	10350:	10500:	10650:	10800:	10950:	11100:	11250:	11400:
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:

[illegible]

```

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
QC : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:--  
----:-----:-----:  
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: 0.006:  
0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~  
~~~~~
```

x=	9600:	9750:	9900:	10050:	10200:	10350:	10500:	10650:	10800:	10950:	11100:	11250:	11400:
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:

y= 6745 : Y-строка 9 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

[illegible]

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~  
-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 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: 0.003:  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
Qc : 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= 6445 : Y-строка 11 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)  
-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  


x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~  
-----  
-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
0.008: 0.008: 0.008:  
~~~~~  


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 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:
~~~~~  
-----  
-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
Qc : 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= 6295 : Y-строка 12 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:-----:
-----:-----:-----:

```

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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.010: 0.010:
0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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= 6145 : Y-строка 13 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)
:
-----

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~
-----

```



```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 5995 : Y-строка 14 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 5845 : Y-строка 15 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
```

```
x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
QC : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```

~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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= 5545 : Y-строка 17  Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
0.020: 0.018: 0.016:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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= 5395 : Y-строка 18  Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=186)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
0.007: 0.008: 0.009:

```

[illegible]

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.012: 0.019: 0.027: 0.021: 0.013:
 0.008: 0.006: 0.005:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004:
 0.002: 0.002: 0.001:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 6001 : 6001 : 6001 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
 9150: 9300: 9450:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 Qс : 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
 0.004: 0.004: 0.003:
 Фоп: 250 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 :
 263 : 263 : 264 :
 Уоп: 3.88 : 3.89 : 3.88 : 3.88 : 3.90 : 3.89 : 3.86 : 3.88 : 3.89 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 :
 3.88 : 3.87 : 3.87 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 Ви : 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
 0.002: 0.002: 0.002:
 Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
 0007 : 0007 : 0007 :
 Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : 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 : : : : :
 : : :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 Qс : 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:
 Фоп: 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
 Уоп: 3.88 : 3.86 : 3.96 : 4.16 : 4.39 : 4.56 : 4.80 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
 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:
 Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
 Ви : 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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : :
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 4945 : Y-строка 21 Cmax= 0.151 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=199)

 :

 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
 Qс : 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:
 0.002: 0.002: 0.002:
 Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :
 93 : 93 : 93 :
 Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
 4.78 : 4.55 : 4.38 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :
 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 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
 0007 : 0007 : 0007 :
 Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.001: 0.001: 0.001:
 Ки : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : :
 : : :

```

x=      2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
0.008: 0.009: 0.010:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :
96 : 97 : 98 :
Uоп: 4.19 : 3.96 : 3.88 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.89 : 3.86 : 3.88 :
3.87 : 3.89 : 3.90 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
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: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=      4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.030: 0.040: 0.053: 0.069: 0.092: 0.151: 0.098: 0.061:
0.042: 0.030: 0.023:
Фоп: 99 : 100 : 101 : 102 : 105 : 106 : 112 : 120 : 134 : 156 : 199 : 228 : 241 :
248 : 253 : 255 :
Uоп: 3.88 : 3.87 : 3.89 : 3.88 : 3.90 : 3.84 : 4.60 : 5.00 : 5.00 : 3.99 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
4.58 : 4.28 : 3.90 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.026: 0.033: 0.041: 0.045: 0.069: 0.039: 0.032:
0.026: 0.018: 0.016:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.022: 0.051: 0.039: 0.018:
0.010: 0.007: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.012: 0.015: 0.009: 0.005:
0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0004 : 0004 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
-----

```

[illegible]

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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 : : : : :
: : : : : : : : : : : : : :
~~~~~  
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:

Qс : 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:
Фоп: 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Уоп: 3.87 : 3.86 : 3.95 : 4.16 : 4.38 : 4.56 : 4.79 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
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:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 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:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~  
~~~~~

y= 4795 : Y-строка 22 Стах= 0.476 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=245)

: ~~~~~
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:

Qс : 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:
0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :
91 : 91 : 91 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
4.78 : 4.55 : 4.38 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : :
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 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : :
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
0.008: 0.009: 0.010:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 :
92 : 92 : 92 :
Уоп: 4.15 : 3.96 : 3.88 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.89 : 3.86 : 3.88 :
3.87 : 3.89 : 3.90 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
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: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~  
~~~~~


:

~~~~~

~~~~~

— — — —

~~~~~

~~~~~

— — — —

```

-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.033: 0.044: 0.063: 0.092: 0.173: 0.132: 0.072: 0.058:
0.043: 0.032: 0.024:
Фоп: 87 : 87 : 86 : 85 : 84 : 83 : 81 : 77 : 68 : 38 : 331 : 289 : 283 :
279 : 277 : 276 :
Uоп: 3.88 : 3.87 : 3.90 : 3.90 : 3.90 : 4.03 : 4.93 : 5.00 : 5.00 : 4.26 : 0.85 : 5.00 : 5.00 :
4.76 : 3.95 : 3.90 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.023: 0.029: 0.037: 0.040: 0.085: 0.082: 0.048: 0.035:
0.028: 0.022: 0.016:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.013: 0.025: 0.032: 0.022: 0.011: 0.011:
0.008: 0.006: 0.005:

```



```
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
0.008: 0.009: 0.010:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 :
83 : 82 : 81 :
Uоп: 4.19 : 3.96 : 3.81 : 3.88 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.89 : 3.86 : 3.88 :
3.87 : 3.89 : 3.90 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
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: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.031: 0.041: 0.057: 0.083: 0.111: 0.090: 0.067: 0.051:
0.039: 0.028: 0.023:
Фоп: 81 : 80 : 78 : 76 : 74 : 71 : 66 : 58 : 43 : 18 : 342 : 316 : 302 :
294 : 289 : 286 :
Uоп: 3.88 : 3.87 : 3.89 : 3.88 : 3.90 : 3.87 : 4.66 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
4.54 : 4.11 : 3.90 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027: 0.035: 0.043: 0.052: 0.048: 0.041: 0.033:
0.026: 0.019: 0.015:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.008: 0.012: 0.022: 0.034: 0.017: 0.011: 0.009:
0.007: 0.005: 0.004:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.012: 0.011: 0.007: 0.004:
0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0004 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
0.004: 0.004: 0.003:
Фоп: 284 : 282 : 280 : 279 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :
275 : 274 : 274 :
Uоп: 3.88 : 3.89 : 3.88 : 3.88 : 3.90 : 3.89 : 3.87 : 3.89 : 3.86 : 3.89 : 3.88 : 3.88 : 3.88 :
3.88 : 3.87 : 3.87 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
```

Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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 : : : : :
: : : : :
~~~~~  
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:

Qс : 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:
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Уоп: 3.88 : 3.86 : 3.95 : 4.16 : 4.38 : 4.55 : 4.79 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
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:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 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:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~  
~~~~~

y= 4345 : Y-строка 25 Cmax= 0.068 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 11)

: ~~~~~

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:

Qс : 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: 0.002: 0.002:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 :
85 : 85 : 84 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
4.86 : 4.65 : 4.39 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : :
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 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:

Qс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
0.007: 0.008: 0.010:
Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 :
78 : 77 : 76 :
Уоп: 4.20 : 3.99 : 3.89 : 3.89 : 3.87 : 3.87 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.86 : 3.89 :
3.87 : 3.89 : 3.90 :
: : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
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: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~

Ки : : : : : : : : : : : : : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:-----:
Qс : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.035: 0.046: 0.059: 0.068: 0.065: 0.053: 0.042:
0.034: 0.026: 0.021:
Фоп: 75 : 73 : 71 : 68 : 65 : 60 : 54 : 44 : 30 : 11 : 349 : 330 : 316 :
306 : 300 : 295 :
Уоп: 3.88 : 3.88 : 3.89 : 3.88 : 3.90 : 4.04 : 4.19 : 4.93 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.85 :
4.15 : 3.96 : 3.90 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.024: 0.029: 0.035: 0.040: 0.038: 0.033: 0.028:
0.023: 0.017: 0.014:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.013: 0.016: 0.014: 0.011: 0.008:
0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.004: 0.003:
0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:-----:
Qс : 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.003:
Фоп: 292 : 289 : 287 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 278 : 278 :
278 : 277 : 277 :
Уоп: 3.87 : 3.89 : 3.88 : 3.87 : 3.90 : 3.87 : 3.86 : 3.88 : 3.86 : 3.88 : 3.88 : 3.88 : 3.88 :
3.88 : 3.87 : 3.87 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : :
Ви : 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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 : : : : :
: : :
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:-----:
Qс : 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:
Фоп: 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :
Уоп: 3.88 : 3.88 : 3.96 : 4.19 : 4.39 : 4.55 : 4.79 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
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:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :
Ви : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~  
~~~~~

y= 4195 : Y-строка 26 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 8)

```
:  
-----  
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:  
1950:  2100:  2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
-----  
x=    2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:  
4350:  4500:  4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
0.007: 0.008: 0.009:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
-----  
x=    4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:  
6750:  6900:  7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
Qc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.036: 0.042: 0.046: 0.045: 0.040: 0.034:  
0.027: 0.023: 0.019:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
-----  
x=    7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:  
9150:  9300:  9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
-----  
x=    9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
Qc : 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=  4045 : Y-строка 27  Смах=  0.033 долей ПДК (х=  6150.0; напр.ветра=  6)  
-----  
:  
-----  
x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:  
1950:  2100:  2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
-----  
x=    2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:  
4350:  4500:  4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
0.007: 0.008: 0.009:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
-----  
x=    4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:  
6750:  6900:  7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
Qc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.036: 0.042: 0.046: 0.045: 0.040: 0.034:  
0.027: 0.023: 0.019:  
~~~~~  
~~~~~  
-----
```

Qc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.032: 0.033: 0.033: 0.029: 0.026:
0.023: 0.020: 0.017:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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= 3895 : Y-строка 28 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 5)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
0.019: 0.017: 0.015:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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= 3745 : Y-строка 29 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
-----:-----:-----:

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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:  
0.006: 0.007: 0.008:  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
0.017: 0.015: 0.014:
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 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:  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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= 3595 : Y-строка 30 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
0.014: 0.013: 0.012:  
~~~~~  

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 3445 : Y-строка 31 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 3295 : Y-строка 32 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----
-----

```

```
x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```

~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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= 2995 : Y-строка 34 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 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:
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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= 2845 : Y-строка 35 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.002:
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.005: 0.005:

```

[illegible]

[illegible]

```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
----:-----:-----:  
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: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
----
```

x=	9600:	9750:	9900:	10050:	10200:	10350:	10500:	10650:	10800:	10950:	11100:	11250:	11400:
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:

y= 1945 : Y-строка 41 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

```

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 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:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible]


```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

[illegible]

~~~~~

~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:

[illegible]

y= 1795 : Y-строка 42 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

[illegible]

[illegible]

~~~~~

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
```

-----

`QC : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:`

~~~~~

[illegible]

[illegible]

~~~~~

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:
```

-----

`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: 0.002:`

~~~~~

```
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
```

```
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
```

y= 1645 : Y-строка 43 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

[illegible]

[illegible]

~~~~~

~~~~~

```

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
QC : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
QC : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
~~~~~
~~~~~
```

```
x=      9600:   9750:   9900:  10050:  10200: x350:  10500:  10650:  10800:  10950:  11100:  11250:  11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
```

_____ у= 1495 : Y-строка 44 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 6300.0; напр.ветра=359)

:

[illegible][illegible]

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:  
6750:   6900:   7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~
```

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
-----;
```

[illegible]


```
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:
```

y= 445 : Y-строка 51 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	17	18													
*-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----															
----- ----- -----															
- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001															
001 0.002 0.002 - 1															
- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001															
002 0.002 0.002 - 2															
- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002															
002 0.002 0.002 - 3															
- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002															
002 0.002 0.002 - 4															
- 0.001 0.001 0.001 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															
002 0.002 0.002 - 5															
- 0.001 0.001 0.001 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															
002 0.002 0.002 - 6															
- 0.001 0.001 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															
002 0.002 0.002 - 7															
- 0.001 0.001 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															
002 0.002 0.002 - 8															
- 0.001 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 0.002															
002 0.002 0.002 - 9															
- 0.001 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 0.002															
002 0.002 0.002 -10															
- 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 0.002															
002 0.002 0.002 -11															
- 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 0.002															
002 0.002 0.002 -12															

1

0.002 0.002 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 0.003 0.004 |- 3

|

0.002 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
0.004 0.004 0.004 |- 4

|

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 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 |- 5

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004
0.004 0.004 0.004 |- 6

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004
0.004 0.005 0.005 |- 7

|

0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005
0.005 0.005 0.005 |- 8

|

0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005
0.005 0.006 0.006 |- 9

|

0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005
0.006 0.006 0.006 |-10

|

0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006
0.006 0.007 0.007 |-11

|

0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006
0.007 0.007 0.008 |-12

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007
0.008 0.008 0.009 |-13

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007
0.008 0.009 0.010 |-14

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008
0.009 0.010 0.011 |-15

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009
0.010 0.011 0.012 |-16

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009
0.011 0.012 0.014 |-17

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010
0.011 0.013 0.015 |-18

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011
0.012 0.014 0.017 |-19

|

0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011
0.013 0.015 0.018 |-20

|

0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011
0.013 0.016 0.019 |-21

|

0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012
0.014 0.016 0.020 |-22

|

[illegible]

[illegible]

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005
0.004 0.004 0.004 | - 7

|

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 0.005
0.005 0.004 0.004 | - 8

|

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 0.005
0.005 0.005 0.004 | - 9

|

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 0.006 0.006
0.005 0.005 0.005 | -10

|

0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006
0.006 0.005 0.005 | -11

|

0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007
0.006 0.006 0.005 | -12

|

0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008
0.007 0.006 0.006 | -13

|

0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008
0.008 0.007 0.006 | -14

|

0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009
0.008 0.007 0.007 | -15

|

0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010
0.009 0.008 0.007 | -16

|

0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.025 0.025 0.024 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011
0.009 0.008 0.007 | -17

|

0.018 0.020 0.024 0.027 0.030 0.035 0.035 0.031 0.028 0.024 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012
0.010 0.009 0.008 | -18

|

0.020 0.023 0.028 0.036 0.042 0.048 0.050 0.045 0.038 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012
0.011 0.009 0.008 | -19

|

0.022 0.026 0.035 0.044 0.057 0.072 0.081 0.067 0.049 0.037 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013
0.011 0.010 0.008 | -20

|

0.023 0.030 0.040 0.053 0.069 0.092 0.151 0.098 0.061 0.042 0.030 0.023 0.019 0.016 0.013
0.011 0.010 0.009 | -21

|

0.024 0.033 0.043 0.060 0.076 0.219 0.476 0.090 0.063 0.044 0.033 0.024 0.020 0.016 0.014
0.012 0.010 0.009 | -22

|

0.024 0.033 0.044 0.063 0.092 0.173 0.132 0.072 0.058 0.043 0.032 0.024 0.020 0.016 0.014
0.012 0.010 0.009 | -23

|

0.023 0.031 0.041 0.057 0.083 0.111 0.090 0.067 0.051 0.039 0.028 0.023 0.019 0.016 0.013
0.011 0.010 0.009 | -24

|

0.022 0.027 0.035 0.046 0.059 0.068 0.065 0.053 0.042 0.034 0.026 0.021 0.018 0.015 0.013
0.011 0.010 0.008 | -25

|

0.020 0.023 0.028 0.036 0.042 0.046 0.045 0.040 0.034 0.027 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012
0.011 0.009 0.008 | -26

|

[illegible]

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
0.002 0.002 0.002 |-47

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-48

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-49

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-50

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-51

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-52

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-53

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.001 |-54

|

	-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----
	----- ----- -----
	37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
52	53 54
	55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
70	71 72
	-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----
	----- ----- -----
	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 0.002 0.001
	0.001 0.001 0.001 - 1

|

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 0.002
0.001 0.001 0.001 |- 2

|

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 0.002 0.002
0.002 0.001 0.001 |- 3

|

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 0.002
0.002 0.001 0.001 |- 4

|

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 0.002
0.002 0.002 0.001 |- 5

|

0.004 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
0.002 0.002 0.001 |- 6

|

0.004 0.004 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 0.002 0.002 |- 7

|

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 0.002 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |- 8

|

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 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |- 9

|

0.004 0.004 0.004 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 0.002 0.002 |-10

|

	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	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002		-11												
	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002		-12												
	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	0.002	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002		-13												
	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	0.002	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002		-14												
	0.006	0.006	0.005	0.005	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	0.002	0.002		-15												
	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	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002		-16												
	0.007	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	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002		-17												
	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	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	0.002		-18												
	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	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	0.002		-19												
	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002		-20												
	0.008	0.007	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	0.002
0.002	0.002	0.002		-21												
	0.008	0.007	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	0.002
0.002	0.002	0.002		-22												
	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004</									

				0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002	~31															
				0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002	~32															
				0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002	~33															
				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	0.002
0.002	0.002	0.002	~34															
				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
0.002	0.002	0.002	~35															
				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
0.002	0.002	0.002	~36															
				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	0.002
0.002	0.002	0.002	~37															
				0.004	0.004	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	0.002	~38															
				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
0.002	0.002	0.001	~39															
				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
0.002	0.002	0.001	~40															
				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	0.002
0.002	0.001	0.001	~41															
				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	0.002	0.002
0.001	0.001	0.001	~42															

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
0.001 0.001 0.001 |-51

|
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
0.001 0.001 0.001 |-52

|
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
0.001 0.001 0.001 |-53

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
70 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
71 72
73 74 75 76 77
--|-----|-----|-----|-----|-----|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-11
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-12
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-13
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-14
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-15
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-16
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-17
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-18
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-19
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-20
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-21
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-22
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-23
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-24
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-25
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-26
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-27
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-28
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-29
|

0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	-30
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	-31
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-32
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-33
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-34
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-35
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-36
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-37
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-38
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-39
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-40
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-41
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-42
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-43
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-44
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-45
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-46
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-47
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-48
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-49
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-50
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-51
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-52
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-53
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-54
73	74	75	76	77	

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> $C_m = 0.4762681$
 Достигается в точке с координатами: $X_m = 6300.0$ м
 (X-столбец 43, Y-строка 22) $Y_m = 4795.0$ м
 При опасном направлении ветра : 245 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.81 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 045 Панфиловский район.

Объект : 0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. : 2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:14

Группа суммации : 6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
 (516)

0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 94

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U_{mr}) м/с

Расшифровка обозначений

Q_c - суммарная концентрация [доли ПДК]	
$F_{оп}$ - опасное направл. ветра [угл. град.]	

```

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~|~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
|~~~~~|~~~~~|

```

```

y= 6891: 7006: 7348: 6931: 7061: 6941: 7381: 7231: 7227: 7081: 6757: 7405: 6781:
6820: 7106:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6042: 6058: 6068: 6084: 6092: 6095: 6101: 6106: 6108: 6116: 6123: 6125: 6130:
6142: 6147:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.004: 0.007:
0.006: 0.005:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 7537: 7463: 7506: 6931: 7575: 6724: 7381: 7231: 7444: 7381: 7081: 7367: 6781:
7678: 7656:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6163: 6181: 6195: 6234: 6238: 6249: 6251: 6256: 6259: 6262: 6266: 6276: 6280:
6297: 6302:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.004: 0.007: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007:
0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 7613: 7506: 7356: 7352: 7271: 6692: 6931: 7231: 7231: 7081: 6781: 7724: 7656:
7259: 7176:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6312: 6345: 6351: 6356: 6370: 6375: 6384: 6406: 6410: 6416: 6430: 6431: 6452:
6453: 6465:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.004: 0.004:
0.005: 0.005:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 7506: 6665: 6660: 7356: 7206: 6636: 6931: 7167: 7081: 6631: 7080: 7770: 7806:
6781: 6761:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6495: 6499: 6501: 6501: 6508: 6525: 6534: 6549: 6558: 6559: 6559: 6564: 6575:
6580: 6595:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004:
0.007: 0.007:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 6781: 7656: 7912: 6892: 6931: 7506: 7075: 7356: 7206: 7022: 7061: 7056: 7806:
7911: 7656:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
x= 6601: 6602: 6606: 6631: 6642: 6645: 6646: 6651: 6658: 6667: 6709: 6714: 6725:
6734: 6752:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.006: 0.004: 0.003: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003:
0.003: 0.004:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 7182: 7206: 7506: 7356: 7303: 7356: 7909: 7806: 7424: 7656: 7506: 7544: 7908:
7656: 7665:

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
x= 6767: 6779: 6795: 6801: 6825: 6851: 6861: 6875: 6883: 6902: 6923: 6941: 6988:
6995: 7000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~

```

```

y= 7806: 7786: 7806: 7907:
-----:-----:-----:-----:
x= 7025: 7058: 7067: 7116:
-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6525.0 м, Y= 6636.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0073938 доли ПДКмр |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 189 град.  
и скорости ветра 3.86 м/с  
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 000201 0007 | Т   | 0.1173                      | 0.004500 | 60.9     | 60.9   | 0.038355060   |
| 2    | 000201 0002 | Т   | 0.0367                      | 0.001719 | 23.3     | 84.1   | 0.046885815   |
| 3    | 000201 6001 | П1  | 0.0121                      | 0.000556 | 7.5      | 91.6   | 0.046069294   |
| 4    | 000201 0004 | Т   | 0.009600                    | 0.000439 | 5.9      | 97.6   | 0.045759391   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.007214 | 97.6     |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000179 | 2.4      |        |               |

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:14

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0111829 доли ПДКмр |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 281 град.
и скорости ветра 3.88 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
1	000201 0007	Т	0.1173	0.007299	65.3	65.3	0.062210537
2	000201 0002	Т	0.0367	0.002279	20.4	85.7	0.062164769
3	000201 6001	П1	0.0121	0.000758	6.8	92.4	0.062846392
4	000201 0004	Т	0.009600	0.000610	5.5	97.9	0.063507818
			В сумме =	0.010946	97.9		
			Суммарный вклад остальных =	0.000237	2.1		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:14

Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР
Ди Выброс													
<Об-п>~<Ис>	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~
~ ~г/с~													
----- Примесь 0342-----													
000201 6001 П1		2.0				0.0	6223	4742	100	50	70	1.0	1.000
0 0.0001042													
----- Примесь 0344-----													
000201 6001 П1		2.0				0.0	6223	4742	100	50	70	3.0	1.000
0 0.0004580													

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :045 Панфиловский район.
Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:14
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)
Группа суммации :6359=0344 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид,

кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

- Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$, а суммарная концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$								
- Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)								
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M								
~~								
Источники Их расчетные параметры								
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	F	
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----	-----	
1	000201 6001	0.005210	П1	0.186083	0.50	11.4	1.0	
2		0.002290	П1	0.245373	0.50	5.7	3.0	
~~								
Суммарный Mq = 0.007500 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)								
Сумма Cm по всем источникам = 0.431456 долей ПДК								

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с								

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :045 Панфиловский район.
Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:14
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.8 град.С)
Группа суммации :6359=0344 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид,

кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11400x7950 с шагом 150
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(U_{мр}) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св}= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :045 Панфиловский район.

Объект : 0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.
 Вар.расч. : 2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:14
 Группа суммации : 6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид,
 кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
 с параметрами: координаты центра X= 5700, Y= 3970
 размеры: длина(по X)= 11400, ширина(по Y)= 7950, шаг сетки= 150
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений
 | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
 | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
 | Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
 | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
 | Ки - код источника для верхней строки Ви |
 ~~~~~  
 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |  
 | -Если в строке Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |  
 ~~~~~

y= 7945 : Y-строка 1 Смах= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=179)

:

 x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
 1950: 2100: 2250:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 ----:-----:-----:
 Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
 4350: 4500: 4650:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 ----:-----:-----:
 Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
 6750: 6900: 7050:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 ----:-----:-----:
 Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
 9150: 9300: 9450:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 ----:-----:-----:
 Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 7795 : Y-строка 2 Смах= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=179)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~

y= 7645 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=179)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
-----:-----:

[illegible]

[illegible]

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 7045 : Y-строка 7 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 6895 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
-----

```

[illegible]

[illegible]


```
~~~~~
~~~~~
----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
----

y= 6295 : Y-строка 12 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
```

y= 6145 : Y-строка 13 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=177)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:-----:
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: 0.000:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
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:
~~~~~  
~~~~~

y= 5995 : Y-строка 14 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=177)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:

[illegible][illegible]

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.000:
~~~~~
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----
y= 5695 : Y-строка 16 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)
-----
:
```

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

$$- - - \cdot - - - \cdot - - - \cdot$$
[illegible]

~~~~~  
~~~~~

```
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
```

[illegible]

y= 5395 : Y-строка 18 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=187)

x=	0	:	150	:	300	:	450	:	600	:	750	:	900	:	1050	:	1200	:	1350	:	1500	:	1650	:	1800

1950: 2100: 2250:

----- : ----- :

[illegible]

```
0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
```

4350: 4500: 4650:

[illegible][illegible]

```
0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

~~~~~

[illegible]

----- • ----- • ----- •

```
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:
```



---

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

-----

-----:-----:-----:

[illegible]

~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:

[illegible]

~~~~~

y= 5245 : Y-строка 19    Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=189)

-----

|    |   |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |
|----|---|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|
| x= | 0 | : | 150 | : | 300 | : | 450 | : | 600 | : | 750 | : | 900 | : | 1050 | : | 1200 | : | 1350 | : | 1500 | : | 1650 | : | 1800 |
|----|---|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|

1950: 2100: 2250:

----- : -----

[illegible]

```
0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~

[illegible]

```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
QC : 0.000: 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:
~~~~~
~~~~~

```

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_ у= 5095 : Y-строка 20 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 6300.0; напр.ветра=192)  
-----  
:

```
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~  

```

[illegible]

```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

```

[illegible]

[illegible]

```
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:
~~~~~
----

x=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.020: 0.027: 0.006: 0.003:
0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.000:
~~~~~
----

x=   9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~

y= 4645 : Y-строка 23 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 38)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
----

x=   2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.019: 0.015: 0.005: 0.003:
0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~
----

x=   7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.000:
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
```



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:  
~~~~~  
y= 4495 : Y-строка 24 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 16)  
-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.006: 0.004: 0.002:  
0.002: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
-----  
y= 4345 : Y-строка 25 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 10)  
-----  
:  
-----  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
-----

y= 4045 : Y-строка 27 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 6)

[illegible]

~~~~~  
-----  
  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
y= 3745 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)  
-----  
:  
  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
y= 3595 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)  
-----  
:  
  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

```
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

y= 3445 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.000: 0.000:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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:
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~

y= 3295 : Y-строка 32 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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:
~~~~~
-----
-----
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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:
~~~~~


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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:
~~~~~
-----
-----
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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:
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~
-----
y= 3145 : Y-строка 33  Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=357)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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:
~~~~~


x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:

```

[illegible]

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:

-----:
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:
~~~~~  
~~~~~
```

y= 2995 : Y-строка 34 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~
```

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:

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:
~~~~~  
~~~~~  

```

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-::
----:-::
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:
~~~~~  
~~~~~  

```

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
-----

y= 2845 : Y-строка 35 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
-----

y= 2695 : Y-строка 36 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)

:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
-----



[illegible]

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----;-----;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;-:-:-;
---;-----;
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:
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

\_\_\_\_\_ у= 2545 : Y-строка 37 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 6150.0; напр.ветра= 2)  
-----  
:

[illegible]

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

```
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
---:---:---:
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:
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible]

y= 2395 : Y-строка 38 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 2245 : Y-строка 39 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

[illegible]

[illegible]

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~

y= 1645 : Y-строка 43 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
-----
-----
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~
-----
-----
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~


x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~
-----
y= 1495 : Y-строка 44  Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
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:
~~~~~


```

[illegible]

[illegible]

```
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

y= 895 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

```





[illegible][illegible]

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.000:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

y= 295 : Y-строка 52 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

:

```

[illegible]

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:---
----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~
```

[illegible][illegible][illegible]

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

y= -5 : Y-строка 54 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 6300.0 м, Y= 4795.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0265855 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 241 град.  
 и скорости ветра 0.72 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> | ---- | ---М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=С/М ---- |











[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]





[illegible]



|   | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 |     |
|---|----|----|----|----|----|-----|
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -17 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -18 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -19 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -20 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -21 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -22 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -23 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -24 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -25 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -26 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -27 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -28 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -29 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -30 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -31 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -32 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -33 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -34 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -35 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -36 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -37 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -38 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -39 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -40 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -41 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -42 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -43 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -44 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -45 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -46 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -47 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -48 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -49 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -50 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -51 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -52 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -53 |
| . | .  | .  | .  | .  | .  | -54 |

[illegible]

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
x= 6495: 6499: 6501: 6501: 6508: 6525: 6534: 6549: 6558: 6559: 6559: 6564: 6575:
6580: 6595:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 6781: 7656: 7912: 6892: 6931: 7506: 7075: 7356: 7206: 7022: 7061: 7056: 7806:
7911: 7656:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
x= 6601: 6602: 6606: 6631: 6642: 6645: 6646: 6651: 6658: 6667: 6709: 6714: 6725:
6734: 6752:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 7182: 7206: 7506: 7356: 7303: 7356: 7909: 7806: 7424: 7656: 7506: 7544: 7908:
7656: 7665:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
x= 6767: 6779: 6795: 6801: 6825: 6851: 6861: 6875: 6883: 6902: 6923: 6941: 6988:
6995: 7000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 7806: 7786: 7806: 7907:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 7025: 7058: 7067: 7116:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 6525.0 м, Y= 6636.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003101 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 189 град.
и скорости ветра 1.58 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
1	000201 6001	П1	0.007500	0.000310	100.0	100.0	0.041342713
Остальные источники не влияют на данную точку.							

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:14

Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид,

кальция

фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U_{мр}) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

- Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$, а суммарная концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$ - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M							
~~							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M_q	Тип	C_m	U_m	X_m	
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----	
1	000201 6001	1.308479	п1	140.202942	0.50	5.7	
~~							
Суммарный M_q =		1.308479 (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям)					
Сумма C_m по всем источникам =		140.202942 долей ПДК					

[illegible]

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~
-----

x=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.007:
0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~
-----

x=   7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~
-----

x=   9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
~~~~~
-----

y=  7795 : Y-строка  2  Сmax=  0.008 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=179)
-----
:

x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002: 0.003:
~~~~~
-----

x=   2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~
-----

x=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~
-----

x=   7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.007: 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: 0.003:
~~~~~
-----

x=   9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
```

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
y= 7645 : Y-строка 3 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=179)  
-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
0.006: 0.007: 0.007:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.007: 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: 0.009:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
y= 7495 : Y-строка 4 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)  
-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.007: 0.007: 0.008:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----

```

x=      9600:   9750:   9900:  10050:  10200:  10350:  10500:  10650:  10800:  10950:  11100:  11250:  11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
~~~~~

y= 7195 : Y-строка 6 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)

.
```



```
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
-----

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.010: 0.011: 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: 0.012:
~~~~~
-----

x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----

y=  7045 : Y-строка   7  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  6300.0; напр.ветра=182)
:
-----

x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~
-----

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
0.015: 0.015: 0.014:
~~~~~

```

~~~~~  
-----  
  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
~~~~~  
~~~~~  
y= 6895 : Y-строка 8 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=182)  
-----  
:  
  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 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: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:  
0.010: 0.011: 0.011:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:  
0.018: 0.017: 0.016:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
0.006: 0.005: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
y= 6745 : Y-строка 9 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)  
-----  
:  
  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 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: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~

```
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
0.011: 0.012: 0.013:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
0.020: 0.019: 0.018:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~

y= 6595 : Y-строка 10 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=178)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 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: 0.003: 0.004:
~~~~~
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
0.012: 0.013: 0.014:
~~~~~
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
0.023: 0.022: 0.021:
~~~~~
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

y= 6445 : Y-строка 11 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.001: 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: 0.003: 0.004:
~~~~~
-----
-----
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
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: 0.012:
0.013: 0.014: 0.016:
~~~~~


x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:
0.026: 0.025: 0.024:
~~~~~
-----
-----
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
y= 6295 : Y-строка 12 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=183)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.001: 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: 0.004: 0.004:
~~~~~


x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:

```

[illegible]

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~
~~~~~

```

```

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:
-----
y=  6145 : Y-строка 13  Смах=  0.040 долей ПДК (x=  6300.0; напр.ветра=183)
-----
:

```

```

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 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:
0.016: 0.018: 0.019:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
Qc : 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.038:
0.036: 0.034: 0.031:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~
~~~~~
-----

```

\_\_\_\_\_ y= 5995 : Y-строка 14 Стах= 0.049 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра=177)  
-----  
:

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
QC : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015:
0.017: 0.019: 0.021:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```
x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
QC : 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
0.008: 0.007: 0.006:
~~~~~
~~~~~
-----
```

-----  
y= 5845 : Y-строка 15    Стах= 0.061 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=184)  
 -----  
 :

```
x=    2400:   2550:   2700:   2850:   3000:   3150:   3300:   3450:   3600:   3750:   3900:   4050:   4200:  
4350:   4500:   4650:  
-----  
-----
```

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:  
0.018: 0.020: 0.023:  
Фоп: 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 119 :  
120 : 123 : 125 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.026: 0.029: 0.032: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.056: 0.059: 0.061: 0.061: 0.060: 0.056:  
0.052: 0.047: 0.042:  
Фоп: 128 : 131 : 134 : 139 : 143 : 149 : 155 : 161 : 169 : 176 : 184 : 192 : 199 :  
206 : 212 : 217 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
0.008: 0.007: 0.006:  
Фоп: 222 : 226 : 229 : 232 : 235 : 237 : 240 : 241 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 :  
249 : 250 : 251 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Фоп: 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 5695 : Y-строка 16 Cmax= 0.079 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=185)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.003:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Фоп: 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 :  
103 : 103 : 103 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:  
0.019: 0.022: 0.025:  
Фоп: 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 :  
117 : 119 : 121 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

[illegible]



~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.048: 0.041: 0.035: 0.030: 0.027: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:  
0.008: 0.008: 0.007:  
Фоп: 231 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 :  
255 : 255 : 256 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
Qс : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Фоп: 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
y= 5395 : Y-строка 18 Cmax= 0.149 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=187)  
-----  
:  
  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.003:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 :  
99 : 99 : 99 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019:  
0.022: 0.025: 0.028:  
Фоп: 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 :  
109 : 111 : 113 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.033: 0.038: 0.045: 0.054: 0.065: 0.079: 0.096: 0.116: 0.135: 0.148: 0.149: 0.138: 0.118:  
0.098: 0.081: 0.066:  
Фоп: 115 : 117 : 120 : 124 : 128 : 134 : 141 : 150 : 161 : 174 : 187 : 199 : 210 :  
219 : 226 : 232 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.055: 0.046: 0.039: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:  
0.009: 0.008: 0.007:

Фоп: 236 : 240 : 243 : 245 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 :  
257 : 258 : 259 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Фоп: 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 5245 : Y-строка 19 Cmax= 0.231 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=189)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.003:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 :  
97 : 97 : 97 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020:  
0.022: 0.026: 0.030:  
Фоп: 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 :  
105 : 106 : 108 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.035: 0.041: 0.050: 0.061: 0.075: 0.095: 0.121: 0.154: 0.193: 0.227: 0.231: 0.202: 0.161:  
0.124: 0.096: 0.076:  
Фоп: 109 : 112 : 114 : 117 : 121 : 127 : 134 : 143 : 156 : 172 : 189 : 204 : 217 :  
226 : 233 : 239 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.061: 0.050: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:  
0.009: 0.008: 0.007:  
Фоп: 243 : 246 : 249 : 251 : 252 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 :  
260 : 261 : 261 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Фоп: 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :  
~~~~~  
~~~~~

[illegible]

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.005:  
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :  
93 : 93 : 93 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021:  
0.024: 0.027: 0.032:  
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 :  
96 : 97 : 97 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.038: 0.046: 0.057: 0.072: 0.093: 0.126: 0.178: 0.270: 0.457: 1.041: 1.250: 0.544: 0.291:  
0.184: 0.127: 0.093:  
Фоп: 98 : 99 : 100 : 102 : 104 : 107 : 111 : 118 : 132 : 159 : 201 : 229 : 242 :  
249 : 253 : 256 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.072: 0.057: 0.046: 0.038: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010:  
0.009: 0.008: 0.007:  
Фоп: 258 : 260 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :  
266 : 266 : 266 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 4795 : Y-строка 22 Стах= 3.539 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=242)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.005:  
Фоп: 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
91 : 91 : 91 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
Qc : 0.039: 0.047: 0.058: 0.074: 0.098: 0.135: 0.197: 0.322: 0.674: 2.327: 3.539: 0.747: 0.328:
0.197: 0.134: 0.097:
Фоп:  92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :   98 :  104 :  118 :  242 :  258 :  262 :
264 :  266 :  266 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 1.87 : 1.27 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible][illegible][illegible][illegible]

```

~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.039: 0.047: 0.058: 0.074: 0.097: 0.135: 0.198: 0.329: 0.748: 2.990: 1.839: 0.590: 0.304:
0.190: 0.132: 0.096:
Фоп: 86 : 86 : 85 : 84 : 83 : 82 : 80 : 76 : 68 : 36 : 317 : 293 : 285 :
280 : 278 : 277 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.44 : 3.69 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.073: 0.058: 0.046: 0.038: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:
0.009: 0.008: 0.007:
Фоп: 276 : 275 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 :
272 : 272 : 272 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
0.004: 0.004: 0.005:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
271 : 271 : 271 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
-----

y= 4495 : Y-строка 24 Стах= 0.817 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 16)
-----
:
-----

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.004:
0.004: 0.004: 0.005:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :
87 : 87 : 86 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.018: 0.021:
0.023: 0.027: 0.032:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 :
82 : 82 : 81 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.038: 0.046: 0.056: 0.071: 0.092: 0.125: 0.178: 0.275: 0.474: 0.817: 0.707: 0.397: 0.249:
0.168: 0.121: 0.090:

```

Фоп: 80 : 79 : 78 : 76 : 73 : 70 : 65 : 57 : 42 : 16 : 342 : 317 : 303 :  
295 : 290 : 287 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.070: 0.055: 0.045: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010:  
0.009: 0.008: 0.007:  
Фоп: 284 : 282 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :  
275 : 275 : 274 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 4345 : Y-строка 25 Cmax= 0.344 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 10)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 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:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 :  
85 : 85 : 84 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020:  
0.023: 0.027: 0.031:  
Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 :  
78 : 77 : 76 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.036: 0.044: 0.053: 0.066: 0.084: 0.109: 0.147: 0.203: 0.279: 0.344: 0.329: 0.257: 0.188:  
0.140: 0.105: 0.082:  
Фоп: 74 : 73 : 71 : 68 : 64 : 60 : 53 : 43 : 29 : 10 : 349 : 330 : 316 :  
307 : 300 : 296 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:

[illegible]



x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 4045 : Y-строка 27 Cmax= 0.134 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 6)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.004: 0.004: 0.004:  
Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 :  
81 : 80 : 80 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019:  
0.021: 0.024: 0.028:  
Фоп: 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 :  
70 : 68 : 66 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.032: 0.038: 0.045: 0.053: 0.064: 0.077: 0.092: 0.109: 0.125: 0.134: 0.132: 0.122: 0.106:  
0.090: 0.075: 0.062:  
Фоп: 64 : 61 : 58 : 54 : 50 : 44 : 37 : 28 : 18 : 6 : 354 : 342 : 332 :  
323 : 316 : 310 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.052: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:  
0.009: 0.008: 0.007:  
Фоп: 305 : 302 : 299 : 296 : 294 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 :  
283 : 283 : 282 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Фоп: 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 3895 : Y-строка 28 Cmax= 0.096 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 5)

-----  
:  
-----

```
x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:   1050:   1200:   1350:   1500:   1650:   1800:
1950:   2100:   2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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: 0.003:
0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   80 :   79 :
79 :   78 :   78 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~


x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:
0.020: 0.023: 0.026:
Фоп: 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 :
66 : 64 : 62 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
-----
-----

x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:
6750:   6900:   7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.030: 0.034: 0.040: 0.047: 0.055: 0.063: 0.073: 0.083: 0.092: 0.096: 0.096: 0.090: 0.082:
0.072: 0.062: 0.053:
Фоп:   59 :   56 :   53 :   49 :   44 :   38 :   32 :   24 :   15 :    5 :   355 :   345 :   336 :
328 :   321 :   316 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.046: 0.039: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009:
0.008: 0.008: 0.007:
Фоп: 311 : 307 : 304 : 301 : 298 : 296 : 294 : 293 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 :
286 : 285 : 285 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
-----
-----

x=      9600:   9750:   9900:  10050:  10200:  10350:  10500:  10650:  10800:  10950:  11100:  11250:  11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:   284 :   284 :   283 :   282 :   282 :   282 :   281 :   281 :   280 :   280 :   280 :   280 :   279 :
286 :   285 :   285 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~


y= 3745 : Y-строка 29 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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: 0.003:
0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 :
77 : 76 : 76 :
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~
-----
-----
```

~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017:
0.019: 0.022: 0.024:
Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 64 :
62 : 60 : 58 :
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~  
-----  
  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.028: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.053: 0.060: 0.065: 0.070: 0.073: 0.072: 0.070: 0.065:  
0.059: 0.052: 0.046:  
Фоп: 55 : 52 : 48 : 44 : 40 : 34 : 28 : 21 : 13 : 4 : 356 : 347 : 339 :  
332 : 326 : 320 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
0.008: 0.007: 0.007:
Фоп: 316 : 311 : 308 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 :
289 : 288 : 287 :
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~  
-----  
  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.002:  
Фоп: 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  

y= 3595 : Y-строка 30 Cmax= 0.057 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 4)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:-----:
Qc : 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:
0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 :
75 : 74 : 74 :
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
~~~~~  
-----  
  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:  
0.018: 0.020: 0.022:

Фоп: 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 64 : 62 : 60 :  
59 : 56 : 54 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.053: 0.056: 0.057: 0.057: 0.055: 0.052:  
0.048: 0.044: 0.039:  
Фоп: 51 : 48 : 44 : 40 : 36 : 30 : 25 : 18 : 11 : 4 : 356 : 349 : 342 :  
335 : 329 : 324 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
0.008: 0.007: 0.006:  
Фоп: 320 : 315 : 312 : 309 : 306 : 304 : 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 292 :  
291 : 290 : 290 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
0.008: 0.007: 0.006:  
Фоп: 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

y= 3445 : Y-строка 31 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015:  
0.017: 0.019: 0.021:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043:  
0.040: 0.037: 0.034:  
~~~~~  
~~~~~  
----

```
x=      7200:   7350:    7500:   7650:    7800:   7950:    8100:   8250:    8400:   8550:    8700:   8850:    9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----  
--- :-----  
QC = 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:  
0.007: 0.007: 0.006:
```

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=    | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
| ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| QC :  | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: |

y= 3295 : Y-строка 32 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 3)

```

x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.004: 0.004:

```

```
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
---:---:---:
QC : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
0.015: 0.017: 0.019:
```

```
x=      4800:   4950:   5100:   5250:   5400:   5550:   5700:   5850:   6000:   6150:   6300:   6450:   6600:
6750:   6900:   7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
QC : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:
0.034: 0.032: 0.029:
```

```
x=      7200:   7350:   7500:   7650:   7800:   7950:   8100:   8250:   8400:   8550:   8700:   8850:   9000:  
9150:   9300:   9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
---:-----:  
Qc : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:  
0.007: 0.007: 0.006:
```

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=    | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
| ----- | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| QC :  | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: |

y= 3145 : Y-строка 33 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=357)

```

x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.004: 0.004:

```

```

x=      2400:  2550:  2700:  2850:  3000:  3150:  3300:  3450:  3600:  3750:  3900:  4050:  4200:
4350:  4500:  4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
QC : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
0.014: 0.015: 0.017:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
QC : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:
0.029: 0.028: 0.026:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~
~~~~~
```

| x=   | 9600:  | 9750:  | 9900:  | 10050: | 10200: | 10350: | 10500: | 10650: | 10800: | 10950: | 11100: | 11250: | 11400: |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QC : | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

\_\_\_\_\_ 2995 : Y-строка 34 Стах= 0.027 долей ПДК (х= 6150.0; напр.ветра= 2)  
-----  
:

```

x=      0 :    150:    300:    450:    600:    750:    900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
QC : 0.001: 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: 0.003: 0.004:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```
x=      2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:-----:
QC : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
0.013: 0.014: 0.015:
~~~~~
~~~~~
-----
```

```

x=      4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
QC : 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:
0.025: 0.024: 0.023:
~~~~~
~~~~~
-----

```

[illegible]

Qc : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:  
0.006: 0.006: 0.005:  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
y= 2845 : Y-строка 35 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)  
-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.010:  
0.011: 0.013: 0.014:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:  
0.022: 0.021: 0.020:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
0.006: 0.006: 0.005:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
y= 2695 : Y-строка 36 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 2)  
-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 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: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
-----:-----:  
-----:-----:

```
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:
0.010: 0.011: 0.012:
~~~~~

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
0.019: 0.019: 0.018:
~~~~~
-----

x=   7200:  7350:  7500:  7650:  7800:  7950:  8100:  8250:  8400:  8550:  8700:  8850:  9000:
9150:  9300:  9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----

y= 2545 : Y-строка 37    Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  6150.0; напр.ветра=  2)
-----
:

x=      0 :   150:   300:   450:   600:   750:   900:  1050:  1200:  1350:  1500:  1650:  1800:
1950:  2100:  2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 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: 0.003:
~~~~~

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
0.010: 0.010: 0.011:
~~~~~
-----

x=   4800:  4950:  5100:  5250:  5400:  5550:  5700:  5850:  6000:  6150:  6300:  6450:  6600:
6750:  6900:  7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
0.017: 0.016: 0.015:
~~~~~

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~
-----

x=   9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
```



Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

y= 2395 : Y-строка 38 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~  
~~~~~  

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~  
~~~~~  

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~  
~~~~~  

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~  
~~~~~

y= 2245 : Y-строка 39 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=358)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~  
~~~~~  

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~  
~~~~~  

[illegible]

~~~~~  
-----  
  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
y= 1645 : Y-строка 43 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:  
  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.002: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
0.008: 0.008: 0.007:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
~~~~~  
~~~~~  
y= 1495 : Y-строка 44 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:  
  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
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: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~

```
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----

y= 1345 : Y-строка 45 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.005: 0.006: 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:
~~~~~
~~~~~
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 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:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
~~~~~
-----
y= 1195 : Y-строка 46 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)
-----
:
-----
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~


x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~
-----
-----
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.006: 0.006:
~~~~~


x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.003:
0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
-----
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~

y= 1045 : Y-строка 47 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:
1950: 2100: 2250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
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: 0.002:
0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
-----
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:

```

[illegible]

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
----:-----:
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: 0.003:
~~~~~
~~~~~
-----

```

```

x=      9600:  9750:  9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс  : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:~~~~~:

y= 895 : Y-строка 48 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

:

```

```

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:
4350: 4500: 4650:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
~~~~~

```

```
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:
6750: 6900: 7050:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:---
----:-----:-----:
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:
0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~  
~~~~~  

```

```

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:
9150: 9300: 9450:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
QC : 0.005: 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: 0.003:
~~~~~
~~~~~

```

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
~~~~~

y= 745 : Y-строка 49 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
~~~~~

y= 595 : Y-строка 50 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 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: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~



----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 445 : Y-строка 51 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)  
-----  
:

---

x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
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:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

---

y= 295 : Y-строка 52 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6150.0; напр.ветра= 1)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 7200: 7350: 7500: 7650: 7800: 7950: 8100: 8250: 8400: 8550: 8700: 8850: 9000:  
9150: 9300: 9450:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 9600: 9750: 9900: 10050: 10200: 10350: 10500: 10650: 10800: 10950: 11100: 11250: 11400:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
Qc : 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= 145 : Y-строка 53 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6300.0; напр.ветра=359)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 150: 300: 450: 600: 750: 900: 1050: 1200: 1350: 1500: 1650: 1800:  
1950: 2100: 2250:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 2400: 2550: 2700: 2850: 3000: 3150: 3300: 3450: 3600: 3750: 3900: 4050: 4200:  
4350: 4500: 4650:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
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: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~  
-----

-----  
x= 4800: 4950: 5100: 5250: 5400: 5550: 5700: 5850: 6000: 6150: 6300: 6450: 6600:  
6750: 6900: 7050:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:  
-----:-----:  
-----

~~~~~  
~~~~~  
-----

[illegible]

~~~~~

[illegible]

-----

-----

~~~~~

-----  
-----

~~~~~

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

~~~~~  
~~~~~

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

~~~~~

```
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
```

Достигается при опасном направлении 242 град.  
и скорости ветра 1.27 м/с

| Вклады источников |        |      |         |               |           |        |               |           |
|-------------------|--------|------|---------|---------------|-----------|--------|---------------|-----------|
| Ном.              | Код    | Тип  | Выброс  | Вклад         | Вклад в % | Сум. % | Коеф. влияния |           |
| ----              | <Об-П> | <Ис> | М- (Mq) | -С [доли ПДК] | -----     | -----  | b=C/M         |           |
| 1                 | 000201 | 6001 | П1      | 1.3085        | 3.539260  | 100.0  | 100.0         | 2.7048633 |
| В сумме =         |        |      |         | 3.539260      | 100.0     |        |               |           |

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

2936 Пыль древесная (1039\*)

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>mp</sub>) м/с

[illegible]

[illegible]



```

51-| 0.001 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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-51

|
52-| 0.001 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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-52

|
53-| 0.001 0.001 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
0.002 0.002 0.002 |-53

|
54-| 0.001 0.001 0.001 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 0.002 0.002 |-54

|
| --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
16 17 18
| 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
34 35 36
| --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006
0.006 0.007 0.007 |- 1

|
| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007
0.007 0.007 0.007 |- 2

|
| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007
0.008 0.008 0.008 |- 3

|
| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008
0.009 0.009 0.009 |- 4

|
| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009
0.009 0.010 0.010 |- 5

|
| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010
0.011 0.011 0.012 |- 6

|
| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011
0.012 0.013 0.013 |- 7

|
| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012
0.013 0.014 0.015 |- 8

|
| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014
0.015 0.016 0.017 |- 9

|
| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016
0.017 0.018 0.020 |-10

|
| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018
0.019 0.020 0.022 |-11

|
| 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.019
0.021 0.023 0.025 |-12

|
| 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.019 0.021
0.023 0.026 0.028 |-13

|
| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023
0.026 0.029 0.032 |-14

|

```

0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026  
0.029 0.032 0.037 |-15

|

0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028  
0.032 0.036 0.042 |-16

|

0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.030  
0.035 0.041 0.048 |-17

|

0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.033  
0.038 0.045 0.054 |-18

|

0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.026 0.030 0.035  
0.041 0.050 0.061 |-19

|

0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 0.023 0.027 0.031 0.037  
0.044 0.054 0.067 |-20

|

0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.032 0.038  
0.046 0.057 0.072 |-21

|

0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.033 0.039  
0.047 0.058 0.074 |-22

|

0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.032 0.039  
0.047 0.058 0.074 |-23

|

0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.016 0.018 0.021 0.023 0.027 0.032 0.038  
0.046 0.056 0.071 |-24

|

0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 0.023 0.027 0.031 0.036  
0.044 0.053 0.066 |-25

|

0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.025 0.030 0.035  
0.041 0.049 0.060 |-26

|

0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.021 0.024 0.028 0.032  
0.038 0.045 0.053 |-27

|

0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.030  
0.034 0.040 0.047 |-28

|

0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.024 0.028  
0.031 0.036 0.041 |-29

|

0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025  
0.028 0.032 0.036 |-30

|

0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023  
0.025 0.028 0.031 |-31

|

0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021  
0.023 0.025 0.027 |-32

|

0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019  
0.021 0.022 0.024 |-33

|

0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.017  
0.019 0.020 0.021 |-34

|



0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015  
0.017 0.018 0.019 |-35

|

0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013  
0.015 0.016 0.017 |-36

|

0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012  
0.013 0.014 0.015 |-37

|

0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011  
0.011 0.012 0.013 |-38

|

0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010  
0.010 0.011 0.011 |-39

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009  
0.009 0.010 0.010 |-40

|

0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008  
0.008 0.009 0.009 |-41

|

0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007  
0.007 0.008 0.008 |-42

|

0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006  
0.007 0.007 0.007 |-43

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006  
0.006 0.006 0.007 |-44

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005  
0.006 0.006 0.006 |-45

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005  
0.005 0.005 0.005 |-46

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005  
0.005 0.005 0.005 |-47

|

0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004  
0.004 0.004 0.005 |-48

|

0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004  
0.004 0.004 0.004 |-49

|

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 0.004 0.004  
0.004 0.004 0.004 |-50

|

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 0.003  
0.003 0.003 0.004 |-51

|

0.002 0.002 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 0.003 0.003 |-52

|

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 0.003 0.003  
0.003 0.003 0.003 |-53

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.003 0.003 0.003 |-54

|

[illegible]

0.075 0.095 0.121 0.154 0.193 0.227 0.231 0.202 0.161 0.124 0.096 0.076 0.061 0.050 0.041  
0.035 0.030 0.026 |-19

|

0.085 0.111 0.149 0.207 0.293 0.400 0.420 0.321 0.221 0.155 0.113 0.086 0.067 0.054 0.044  
0.037 0.031 0.027 |-20

|

0.093 0.126 0.178 0.270 0.457 1.041 1.250 0.544 0.291 0.184 0.127 0.093 0.072 0.057 0.046  
0.038 0.032 0.027 |-21

|

0.098 0.135 0.197 0.322 0.674 2.327 3.539 0.747 0.328 0.197 0.134 0.097 0.074 0.058 0.047  
0.039 0.032 0.028 |-22

|

0.097 0.135 0.198 0.329 0.748 2.990 1.839 0.590 0.304 0.190 0.132 0.096 0.073 0.058 0.046  
0.038 0.032 0.027 |-23

|

0.092 0.125 0.178 0.275 0.474 0.817 0.707 0.397 0.249 0.168 0.121 0.090 0.070 0.055 0.045  
0.038 0.032 0.027 |-24

|

0.084 0.109 0.147 0.203 0.279 0.344 0.329 0.257 0.188 0.140 0.105 0.082 0.065 0.052 0.043  
0.036 0.031 0.026 |-25

|

0.074 0.092 0.117 0.147 0.180 0.201 0.197 0.172 0.141 0.112 0.089 0.072 0.059 0.048 0.040  
0.034 0.029 0.025 |-26

|

0.064 0.077 0.092 0.109 0.125 0.134 0.132 0.122 0.106 0.090 0.075 0.062 0.052 0.044 0.037  
0.032 0.028 0.024 |-27

|

0.055 0.063 0.073 0.083 0.092 0.096 0.096 0.090 0.082 0.072 0.062 0.053 0.046 0.039 0.034  
0.030 0.026 0.023 |-28

|

0.047 0.053 0.060 0.065 0.070 0.073 0.072 0.070 0.065 0.059 0.052 0.046 0.040 0.035 0.031  
0.027 0.024 0.021 |-29

|

0.040 0.044 0.049 0.053 0.056 0.057 0.057 0.055 0.052 0.048 0.044 0.039 0.035 0.031 0.028  
0.025 0.022 0.020 |-30

|

0.034 0.038 0.041 0.043 0.045 0.046 0.046 0.045 0.043 0.040 0.037 0.034 0.031 0.028 0.025  
0.023 0.020 0.018 |-31

|

0.030 0.032 0.034 0.036 0.037 0.038 0.038 0.037 0.036 0.034 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023  
0.021 0.019 0.017 |-32

|

0.026 0.028 0.029 0.031 0.032 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020  
0.019 0.017 0.015 |-33

|

0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.018  
0.017 0.015 0.014 |-34

|

0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016  
0.015 0.014 0.013 |-35

|

0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014  
0.013 0.012 0.011 |-36

|

0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013  
0.012 0.011 0.010 |-37

|

0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011  
0.011 0.010 0.009 |-38

|

```

0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010
0.010 0.009 0.008 |-39

|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009
0.009 0.008 0.008 |-40

|
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 0.009 0.009 0.008
0.008 0.007 0.007 |-41

|
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 0.008 0.008 0.007
0.007 0.007 0.006 |-42

|
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 0.007 0.007
0.006 0.006 0.006 |-43

|
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 0.006
0.006 0.006 0.005 |-44

|
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 0.006 0.006 0.006
0.005 0.005 0.005 |-45

|
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 0.005
0.005 0.005 0.005 |-46

|
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
0.005 0.004 0.004 |-47

|
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 0.004
0.004 0.004 0.004 |-48

|
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
0.004 0.004 0.004 |-49

|
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
0.004 0.004 0.003 |-50

|
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 0.003
0.003 0.003 0.003 |-51

|
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
0.003 0.003 0.003 |-52

|
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
0.003 0.003 0.003 |-53

|
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
0.003 0.003 0.003 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
70 71 72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|
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 0.003
0.002 0.002 0.002 |- 1

|
0.006 0.005 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
0.002 0.002 0.002 |- 2

|

```

0.006 0.006 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 0.002 0.002 | - 3

|

0.007 0.006 0.006 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 0.002 | - 4

|

0.007 0.007 0.007 0.006 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 0.002 | - 5

|

0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 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 | - 6

|

0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003  
0.003 0.003 0.003 | - 7

|

0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 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 | - 8

|

0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003  
0.003 0.003 0.003 | - 9

|

0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004  
0.003 0.003 0.003 | - 10

|

0.013 0.012 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  
0.003 0.003 0.003 | - 11

|

0.014 0.013 0.011 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 0.003 0.003 | - 12

|

0.016 0.014 0.012 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 0.003 0.003 | - 13

|

0.017 0.015 0.013 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 0.003 0.003 | - 14

|

0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004  
0.004 0.004 0.003 | - 15

|

0.019 0.017 0.015 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 0.003 | - 16

|

0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004  
0.004 0.004 0.003 | - 17

|

0.022 0.019 0.017 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004  
0.004 0.004 0.003 | - 18

|

0.022 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004  
0.004 0.004 0.003 | - 19

|

0.023 0.020 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004  
0.004 0.004 0.003 | - 20

|

0.024 0.021 0.018 0.016 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005  
0.004 0.004 0.004 | - 21

|

0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005  
0.004 0.004 0.004 | - 22

|

0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005  
0.004 0.004 0.004 |-23

|

0.023 0.020 0.018 0.016 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004  
0.004 0.004 0.004 |-24

|

0.023 0.020 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004  
0.004 0.004 0.003 |-25

|

0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004  
0.004 0.004 0.003 |-26

|

0.021 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004  
0.004 0.004 0.003 |-27

|

0.020 0.018 0.016 0.014 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 0.003 |-28

|

0.019 0.017 0.015 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 0.003 |-29

|

0.018 0.016 0.014 0.012 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 |-30

|

0.016 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 0.003 0.003 |-31

|

0.015 0.013 0.012 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 0.003 0.003 |-32

|

0.014 0.012 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  
0.004 0.003 0.003 |-33

|

0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004  
0.003 0.003 0.003 |-34

|

0.011 0.010 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  
0.003 0.003 0.003 |-35

|

0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003  
0.003 0.003 0.003 |-36

|

0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003  
0.003 0.003 0.003 |-37

|

0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 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 |-38

|

0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 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 |-39

|

0.007 0.007 0.006 0.006 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 0.002 |-40

|

0.007 0.006 0.006 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 0.002 |-41

|

0.006 0.006 0.005 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 0.002 0.002 |-42

|

```

0.006 0.005 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
0.002 0.002 0.002 |-43

|
0.005 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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-44

|
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
0.002 0.002 0.002 |-45

|
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 0.002 0.002
0.002 0.002 0.002 |-46

|
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
0.002 0.002 0.002 |-47

|
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
0.002 0.002 0.002 |-48

|
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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-49

|
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
0.002 0.002 0.002 |-50

|
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
0.002 0.002 0.002 |-51

|
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 0.002
0.002 0.002 0.002 |-52

|
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
0.002 0.002 0.002 |-53

|
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 0.002 0.002
0.002 0.001 0.001 |-54

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
70 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
71 72
73 74 75 76 77
--|-----|-----|-----|-----|-----|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-10
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-11
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-12
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-13
|

```

|       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -14 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -15 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | -16 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | -17 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | -18 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | -19 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | -20 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | -21 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | -22 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | -23 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | -24 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | -25 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | -26 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | -27 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | -28 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | -29 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -30 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -31 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -32 |
| 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -33 |
| 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -34 |
| 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -35 |
| 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -36 |
| 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -37 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -38 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -39 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -40 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -41 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -42 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -43 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -44 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -45 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -46 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -47 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | -48 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | -49 |
| 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -50 |
| 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -51 |
| 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -52 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -53 |





Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.022: 0.018: 0.013: 0.013: 0.015: 0.020: 0.009: 0.009:  
0.013: 0.014:

y= 7506: 6665: 6660: 7356: 7206: 6636: 6931: 7167: 7081: 6631: 7080: 7770: 7806:  
6781: 6761:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
x= 6495: 6499: 6501: 6501: 6508: 6525: 6534: 6549: 6558: 6559: 6559: 6564: 6575:  
6580: 6595:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.023: 0.023: 0.012: 0.014: 0.023: 0.018: 0.014: 0.015: 0.023: 0.015: 0.008: 0.008:  
0.020: 0.020:

y= 6781: 7656: 7912: 6892: 6931: 7506: 7075: 7356: 7206: 7022: 7061: 7056: 7806:  
7911: 7656:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
x= 6601: 6602: 6606: 6631: 6642: 6645: 6646: 6651: 6658: 6667: 6709: 6714: 6725:  
6734: 6752:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.020: 0.009: 0.008: 0.018: 0.017: 0.010: 0.015: 0.012: 0.013: 0.016: 0.015: 0.015: 0.008:  
0.007: 0.009:

y= 7182: 7206: 7506: 7356: 7303: 7356: 7909: 7806: 7424: 7656: 7506: 7544: 7908:  
7656: 7665:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
x= 6767: 6779: 6795: 6801: 6825: 6851: 6861: 6875: 6883: 6902: 6923: 6941: 6988:  
6995: 7000:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.013: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.007: 0.008: 0.011: 0.009: 0.010: 0.010: 0.007:  
0.009: 0.009:

y= 7806: 7786: 7806: 7907:  
-----:-----:-----:-----:  
x= 7025: 7058: 7067: 7116:  
-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
-----:-----:-----:-----:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 6525.0 м, Y= 6636.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0231001 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
-----:-----:-----:-----:

Достигается при опасном направлении 189 град.  
и скорости ветра 5.00 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 |
|------|-------------|-----|-----------|----------|-----------|--------|---------------|
| 1    | 000201 6001 | П1  | 1.3085    | 0.023100 | 100.0     | 100.0  | 0.017654167   |
|      |             |     | В сумме = | 0.023100 | 100.0     |        |               |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :045 Панфиловский район.

Объект :0002 Газопровод МЦПС Хоргос (стройка +техника) РР.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 11.08.2022 11:14

Группа суммации :\_\_ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

(шамот,

цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,  
 доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей  
 казахстанских месторождений) (494)  
 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)  
 2936 Пыль древесная (1039\*)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 7659.0 м, Y= 4447.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0366869 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 282 град.

и скорости ветра 5.00 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. % | Кэф. влияния    |
|------|-----------------|-----|------------|--------------|-----------|--------|-----------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис>---- | --- | М- (Мг) -- | -С[доли ПДК] | -----     | -----  | ---- b=C/M ---- |
| 1    | 000201 6001     | П1  | 1.3085     | 0.036687     | 100.0     | 100.0  | 0.028037794     |
|      |                 |     | В сумме =  | 0.036687     | 100.0     |        |                 |

~~~~~

# ПРИЛОЖЕНИЕ 26

## Расчет категории источников, подлежащих контролю на период строительства

| Номер<br>исто-<br>чника | Наименование<br>источника<br>выброса | Высота<br>источ-<br>ника,<br>м | КПД<br>очистн.<br>сооруж.<br>% | Код<br>веще-<br>ства | ПДКм.р<br>( ОБУВ,<br>10*ПДКс.с.)<br>мг/м3 | Масса<br>выброса (М)<br>с учетом<br>очистки, г/с | М*100                 | Максимальная<br>приземная<br>концентрация<br>(См) мг/м3 | См*100<br>-----<br>ПДК* (100-<br>КПД) | Катего-<br>рия<br>источ-<br>ника |        |        |        |   |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------|--------|--------|---|
|                         |                                      |                                |                                |                      |                                           |                                                  | ПДК*Н* (100-<br>-КПД) |                                                         |                                       |                                  |        |        |        |   |
| 1                       | 2                                    | 3                              | 4                              | 5                    | 6                                         | 7                                                | 8                     | 9                                                       | 10                                    | 11                               |        |        |        |   |
| 0001                    | Выхлопная труба ДГ                   | 2                              |                                | 0301                 | 0.2                                       | 0.003662222                                      | 0.0018                | 0.1308                                                  | 0.654                                 | 2                                |        |        |        |   |
|                         |                                      |                                |                                | 0304                 | 0.4                                       | 0.000595111                                      | 0.0001                | 0.0213                                                  | 0.0533                                | 2                                |        |        |        |   |
|                         |                                      |                                |                                | 0328                 | 0.15                                      | 0.000222222                                      | 0.0001                | 0.0238                                                  | 0.1587                                | 2                                |        |        |        |   |
|                         |                                      |                                |                                | 0330                 | 0.5                                       | 0.001222222                                      | 0.0002                | 0.0437                                                  | 0.0874                                | 2                                |        |        |        |   |
|                         |                                      |                                |                                | 0337                 | 5                                         | 0.004                                            | 0.0001                | 0.1429                                                  | 0.0286                                | 2                                |        |        |        |   |
|                         |                                      |                                |                                | 0703                 | **0.000001                                | 0.000000004                                      | 0.00004               | 0.0000004                                               | 0.04                                  | 2                                |        |        |        |   |
|                         |                                      |                                |                                | 1325                 | 0.05                                      | 0.000047622                                      | 0.0001                | 0.0017                                                  | 0.034                                 | 2                                |        |        |        |   |
|                         |                                      |                                |                                | 2754                 | 1                                         | 0.001142856                                      | 0.0001                | 0.0408                                                  | 0.0408                                | 2                                |        |        |        |   |
|                         |                                      |                                |                                | 0002                 | Выхлопная труба ДГ                        | 2                                                |                       | 0301                                                    | 0.2                                   | 0.054933333                      | 0.0275 | 1.962  | 9.81   | 1 |
| 0304                    | 0.4                                  | 0.008926667                    | 0.0022                         |                      |                                           |                                                  |                       | 0.3188                                                  | 0.797                                 | 2                                |        |        |        |   |
| 0328                    | 0.15                                 | 0.003333333                    | 0.0022                         |                      |                                           |                                                  |                       | 0.3572                                                  | 2.3813                                | 2                                |        |        |        |   |
| 0330                    | 0.5                                  | 0.018333333                    | 0.0037                         |                      |                                           |                                                  |                       | 0.6548                                                  | 1.3096                                | 2                                |        |        |        |   |
| 0337                    | 5                                    | 0.06                           | 0.0012                         |                      |                                           |                                                  |                       | 2.143                                                   | 0.4286                                | 2                                |        |        |        |   |
| 0703                    | **0.000001                           | 0.000000062                    | 0.0006                         |                      |                                           |                                                  |                       | 0.00001                                                 | 1                                     | 2                                |        |        |        |   |
| 1325                    | 0.05                                 | 0.000714333                    | 0.0014                         |                      |                                           |                                                  |                       | 0.0255                                                  | 0.51                                  | 2                                |        |        |        |   |
| 2754                    | 1                                    | 0.017142833                    | 0.0017                         |                      |                                           |                                                  |                       | 0.6123                                                  | 0.6123                                | 2                                |        |        |        |   |
| 0003                    | Выхлопная труба ДГ                   | 2                              |                                |                      |                                           |                                                  |                       | 0301                                                    | 0.2                                   | 0.001831111                      | 0.0009 | 0.0654 | 0.327  | 2 |
|                         |                                      |                                |                                | 0304                 | 0.4                                       | 0.000297556                                      | 0.0001                | 0.0106                                                  | 0.0265                                | 2                                |        |        |        |   |
|                         |                                      |                                |                                | 0328                 | 0.15                                      | 0.000111111                                      | 0.0001                | 0.0119                                                  | 0.0793                                | 2                                |        |        |        |   |
|                         |                                      |                                |                                | 0330                 | 0.5                                       | 0.000611111                                      | 0.0001                | 0.0218                                                  | 0.0436                                | 2                                |        |        |        |   |
|                         |                                      |                                |                                | 0337                 | 5                                         | 0.002                                            | 0.00004               | 0.0714                                                  | 0.0143                                | 2                                |        |        |        |   |
|                         |                                      |                                |                                | 0703                 | **0.000001                                | 0.000000002                                      | 0.00002               | 0.0000002                                               | 0.02                                  | 2                                |        |        |        |   |
|                         |                                      |                                |                                | 1325                 | 0.05                                      | 0.000023811                                      | 0.0001                | 0.0009                                                  | 0.018                                 | 2                                |        |        |        |   |
|                         |                                      |                                |                                | 2754                 | 1                                         | 0.000571428                                      | 0.0001                | 0.0204                                                  | 0.0204                                | 2                                |        |        |        |   |
|                         |                                      |                                |                                | 0004                 | Выхлопная труба КС                        | 2                                                |                       | 0301                                                    | 0.2                                   | 0.001437                         | 0.0007 | 0.0513 | 0.2565 | 2 |
| 0304                    | 0.4                                  | 0.0002335                      | 0.0001                         |                      |                                           |                                                  |                       | 0.0083                                                  | 0.0208                                | 2                                |        |        |        |   |
| 0328                    | 0.15                                 | 0.0002                         | 0.0001                         |                      |                                           |                                                  |                       | 0.0214                                                  | 0.1427                                | 2                                |        |        |        |   |
| 0330                    | 0.5                                  | 0.0048                         | 0.001                          |                      |                                           |                                                  |                       | 0.1714                                                  | 0.3428                                | 2                                |        |        |        |   |
| 0337                    | 5                                    | 0.01112                        | 0.0002                         |                      |                                           |                                                  |                       | 0.3972                                                  | 0.0794                                | 2                                |        |        |        |   |
| 2754                    | 1                                    | 0.00545                        | 0.0005                         |                      |                                           |                                                  |                       | 0.1947                                                  | 0.1947                                | 2                                |        |        |        |   |
| 0005                    | Выхлопная труба БУ                   | 2                              |                                |                      |                                           |                                                  |                       | 0301                                                    | 0.2                                   | 0.001831111                      | 0.0009 | 0.0654 | 0.327  | 2 |

| 1    | 2                     | 3   | 4 | 5    | 6          | 7           | 8       | 9         | 10      | 11 |
|------|-----------------------|-----|---|------|------------|-------------|---------|-----------|---------|----|
| 0006 | Выхлопная труба ДГ    | 2   |   | 0304 | 0.4        | 0.000297556 | 0.0001  | 0.0106    | 0.0265  | 2  |
|      |                       |     |   | 0328 | 0.15       | 0.000111111 | 0.0001  | 0.0119    | 0.0793  | 2  |
|      |                       |     |   | 0330 | 0.5        | 0.000611111 | 0.0001  | 0.0218    | 0.0436  | 2  |
|      |                       |     |   | 0337 | 5          | 0.002       | 0.00004 | 0.0714    | 0.0143  | 2  |
|      |                       |     |   | 0703 | **0.000001 | 0.000000002 | 0.00002 | 0.0000002 | 0.02    | 2  |
|      |                       |     |   | 1325 | 0.05       | 0.000023811 | 0.0001  | 0.0009    | 0.018   | 2  |
|      |                       |     |   | 2754 | 1          | 0.000571428 | 0.0001  | 0.0204    | 0.0204  | 2  |
|      |                       |     |   | 0301 | 0.2        | 0.0002995   | 0.0001  | 0.0107    | 0.0535  | 2  |
|      |                       |     |   | 0304 | 0.4        | 0.0000487   | 0.00001 | 0.0017    | 0.0043  | 2  |
|      |                       |     |   | 0330 | 0.5        | 0.000082    | 0.00002 | 0.0029    | 0.0058  | 2  |
| 0007 | Выхлопная труба       | 1.9 |   | 0337 | 5          | 0.02174     | 0.0004  | 0.7765    | 0.1553  | 2  |
|      |                       |     |   | 2704 | 5          | 0.002194    | 0.00004 | 0.0784    | 0.0157  | 2  |
|      |                       |     |   | 0301 | 0.2        | 0.150186667 | 0.0751  | 0.21      | 1.05    | 1  |
|      |                       |     |   | 0304 | 0.4        | 0.024405333 | 0.0061  | 0.0341    | 0.0853  | 2  |
|      |                       |     |   | 0328 | 0.15       | 0.006984267 | 0.0047  | 0.0293    | 0.1953  | 2  |
|      |                       |     |   | 0330 | 0.5        | 0.058666667 | 0.0117  | 0.082     | 0.164   | 2  |
|      |                       |     |   | 0337 | 5          | 0.151555556 | 0.003   | 0.2119    | 0.0424  | 2  |
|      |                       |     |   | 0703 | **0.000001 | 0.000000167 | 0.0017  | 0.000001  | 0.1     | 2  |
|      |                       |     |   | 1325 | 0.05       | 0.0016764   | 0.0034  | 0.0023    | 0.046   | 2  |
|      |                       |     |   | 2754 | 1          | 0.040507867 | 0.0041  | 0.0566    | 0.0566  | 2  |
| 0008 | свеча ГРП-1           | 4   |   | 0333 | 0.008      | 0.00047016  | 0.0059  | 0.0015    | 0.1875  | 2  |
|      |                       |     |   | 0410 | *50        | 46.77511    | 0.0936  | 146.1253  | 2.9225  | 1  |
|      |                       |     |   | 0416 | *30        | 0.028641    | 0.0001  | 0.0895    | 0.003   | 2  |
|      |                       |     |   | 1716 | 0.00005    | 0.00107494  | 2.1499  | 0.0034    | 68      | 1  |
|      |                       |     |   | 0101 | **0.01     | 0.00001333  | 0.00001 | 0.0014    | 0.014   | 2  |
| 6001 | Строительная площадка | 2   |   | 0123 | **0.04     | 0.047451    | 0.0119  | 5.0844    | 12.711  | 1  |
|      |                       |     |   | 0143 | 0.01       | 0.0013641   | 0.0136  | 0.1462    | 14.62   | 1  |
|      |                       |     |   | 0168 | **0.02     | 0.000287    | 0.0001  | 0.0308    | 0.154   | 2  |
|      |                       |     |   | 0184 | 0.001      | 0.000523    | 0.0523  | 0.056     | 56      | 1  |
|      |                       |     |   | 0203 | **0.0015   | 0.0000694   | 0.0005  | 0.0074    | 0.4933  | 2  |
|      |                       |     |   | 0301 | 0.2        | 0.0202837   | 0.0101  | 0.7245    | 3.6225  | 1  |
|      |                       |     |   | 0304 | 0.4        | 0.00329785  | 0.0008  | 0.1178    | 0.2945  | 2  |
|      |                       |     |   | 0337 | 5          | 0.021295987 | 0.0004  | 0.7606    | 0.1521  | 2  |
|      |                       |     |   | 0342 | 0.02       | 0.0002334   | 0.0012  | 0.0083    | 0.415   | 2  |
|      |                       |     |   | 0344 | 0.2        | 0.000847    | 0.0004  | 0.0908    | 0.454   | 2  |
|      |                       |     |   | 0616 | 0.2        | 0.29241     | 0.1462  | 10.4439   | 52.2195 | 1  |



**Расчет категории источников, подлежащих контролю на период эксплуатации**

| Номер<br>исто-<br>чника | Наименование<br>источника<br>выброса | Высота<br>источ-<br>ника,<br>м | КПД<br>очистн.<br>сооруж.<br>% | Код<br>веще-<br>ства | ПДКм.р<br>( ОБУВ,<br>10*ПДКс.с.)<br>мг/м3 | Масса<br>выброса (М)<br>с учетом<br>очистки, г/с | М*100                | Максимальная<br>приземная<br>концентрация<br>(См) мг/м3 | См*100<br>-----<br>ПДК*(100-<br>КПД) | Катего-<br>рия<br>источ-<br>ника |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
|                         |                                      |                                |                                |                      |                                           |                                                  | ПДК*Н*(100-<br>-КПД) |                                                         |                                      |                                  |
| 1                       | 2                                    | 3                              | 4                              | 5                    | 6                                         | 7                                                | 8                    | 9                                                       | 10                                   | 11                               |
| 0001                    | дымовая труба                        | 0.9                            |                                | 0301                 | 0.2                                       | 0.000117                                         | 0.0001               | 0.0194                                                  | 0.097                                | 2                                |
|                         |                                      |                                |                                | 0304                 | 0.4                                       | 0.000019                                         | 0.00001              | 0.0031                                                  | 0.0078                               | 2                                |
|                         |                                      |                                |                                | 0330                 | 0.5                                       | 0.000002245                                      | 0.0000004            | 0.0004                                                  | 0.0008                               | 2                                |
|                         |                                      |                                |                                | 0337                 | 5                                         | 0.001016                                         | 0.00002              | 0.1682                                                  | 0.0336                               | 2                                |
| 0002                    | дымовая труба                        | 0.9                            |                                | 0301                 | 0.2                                       | 0.000117                                         | 0.0001               | 0.0194                                                  | 0.097                                | 2                                |
|                         |                                      |                                |                                | 0304                 | 0.4                                       | 0.000019                                         | 0.00001              | 0.0031                                                  | 0.0078                               | 2                                |
|                         |                                      |                                |                                | 0330                 | 0.5                                       | 0.000002245                                      | 0.0000004            | 0.0004                                                  | 0.0008                               | 2                                |
|                         |                                      |                                |                                | 0337                 | 5                                         | 0.001016                                         | 0.00002              | 0.1682                                                  | 0.0336                               | 2                                |
| 0005                    | дымовая труба                        | 0.9                            |                                | 0301                 | 0.2                                       | 0.000117                                         | 0.0001               | 0.0194                                                  | 0.097                                | 2                                |
|                         |                                      |                                |                                | 0304                 | 0.4                                       | 0.000019                                         | 0.00001              | 0.0031                                                  | 0.0078                               | 2                                |
|                         |                                      |                                |                                | 0330                 | 0.5                                       | 0.000002245                                      | 0.0000004            | 0.0004                                                  | 0.0008                               | 2                                |
|                         |                                      |                                |                                | 0337                 | 5                                         | 0.001016                                         | 0.00002              | 0.1682                                                  | 0.0336                               | 2                                |
| 0006                    | дымовая труба                        | 0.9                            |                                | 0301                 | 0.2                                       | 0.000117                                         | 0.0001               | 0.0194                                                  | 0.097                                | 2                                |
|                         |                                      |                                |                                | 0304                 | 0.4                                       | 0.000019                                         | 0.00001              | 0.0031                                                  | 0.0078                               | 2                                |
|                         |                                      |                                |                                | 0330                 | 0.5                                       | 0.000002245                                      | 0.0000004            | 0.0004                                                  | 0.0008                               | 2                                |
|                         |                                      |                                |                                | 0337                 | 5                                         | 0.001016                                         | 0.00002              | 0.1682                                                  | 0.0336                               | 2                                |
| 0007                    | свеча                                | 4                              |                                | 0333                 | 0.008                                     | 0.000000278                                      | 0.0000003            | 0.000002                                                | 0.0003                               | 2                                |
|                         |                                      |                                |                                | 0410                 | *50                                       | 0.02764                                          | 0.0001               | 0.1959                                                  | 0.0039                               | 2                                |
|                         |                                      |                                |                                | 0416                 | *30                                       | 0.00001692                                       | 0.0000001            | 0.0001                                                  | 0.000003                             | 2                                |
|                         |                                      |                                |                                | 1716                 | 0.00005                                   | 0.000000636                                      | 0.0013               | 0.00001                                                 | 0.1                                  | 2                                |
| 0008                    | свеча                                | 4                              |                                | 0333                 | 0.008                                     | 0.00014575                                       | 0.0018               | 0.001                                                   | 0.125                                | 2                                |
|                         |                                      |                                |                                | 0410                 | *50                                       | 14.506392                                        | 0.029                | 102.8076                                                | 2.0562                               | 1                                |
|                         |                                      |                                |                                | 0416                 | *30                                       | 0.008884                                         | 0.00003              | 0.063                                                   | 0.0021                               | 2                                |
|                         |                                      |                                |                                | 1716                 | 0.00005                                   | 0.00033314                                       | 0.6663               | 0.0024                                                  | 48                                   | 1                                |

Примечания: 1. М и См умножаются на 100/100-КПД только при значении КПД очистки >75%. (ОНД-90,Ич.,п.5.6.3)  
2. К 1-й категории относятся источники с См/ПДК>0.5 и М/(ПДК\*Н)>0.01. При Н<10м принимают Н=10. (ОНД-90,Ич.,п.5.6.3)  
3. В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 6 указывается "\*" - для значения ОБУВ, "\*\*\*" - для ПДКс.с  
4. Способ сортировки: по возрастанию кода ИЗА и кода ЗВ

# **ПРИЛОЖЕНИЕ 27**

## **План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на источниках выбросов на период строительства**

| N<br>источ-<br>ника | Производство,<br>цех, участок. | Контролируемое<br>вещество                                                 | Периодичность<br>контроля | Норматив допустимых<br>выбросов |            | Кем<br>осуществляет<br>ся контроль                     | Методика<br>проведе-<br>ния<br>контроля |
|---------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                     |                                |                                                                            |                           | г/с                             | мг/м3      |                                                        |                                         |
| 1                   | 2                              | 3                                                                          | 5                         | 6                               | 7          | 8                                                      | 9                                       |
| 0001                | Строительная<br>площадка       | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                     | 1 раз/год                 | 0.003662222                     | 313.581378 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе | 0001                                    |
|                     |                                | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                          | 1 раз/год                 | 0.000595111                     | 50.9569675 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе | 0001                                    |
|                     |                                | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                       | 1 раз/год                 | 0.000222222                     | 19.0279783 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе | 0001                                    |
|                     |                                | Сера диоксид (Ангидрид сернистый,<br>Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/год                 | 0.001222222                     | 104.653967 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе | 0001                                    |
|                     |                                | Углерод оксид (Окись углерода,<br>Угарный газ) (584)                       | 1 раз/год                 | 0.004                           | 342.503953 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе | 0001                                    |
|                     |                                | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)                                          | 1 раз/год                 | 0.000000004                     | 0.0003425  | Сторонняя<br>организация<br>на                         | 0001                                    |



| 1    | 2                     | 3                                                                                                                  | 5         | 6           | 7          | 8                                                               | 9    |
|------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| 0002 | Строительная площадка | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                      | 1 раз/год | 0.000047622 | 4.07768081 | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе | 0001 |
|      |                       | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/год | 0.001142856 | 97.8581744 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                             | 1 раз/год | 0.054933333 | 552.308946 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                  | 1 раз/год | 0.008926667 | 89.7502076 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                               | 1 раз/год | 0.003333333 | 33.5138892 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                            | 1 раз/год | 0.018333333 | 184.326406 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                  | 1 раз/год | 0.06        | 603.250066 | Сторонняя организация на                                        | 0001 |

| 1    | 2                     | 3                                                                                                                  | 5         | 6           | 7          | 8                                                               | 9    |
|------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| 0003 | Строительная площадка | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)                                                                                  | 1 раз/год | 0.000000062 | 0.00062336 | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе | 0001 |
|      |                       | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                      | 1 раз/год | 0.000714333 | 7.18202382 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/год | 0.017142833 | 172.356919 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                             | 1 раз/год | 0.085333333 | 648.698056 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                  | 1 раз/год | 0.013866667 | 105.413437 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                               | 1 раз/год | 0.003968333 | 30.1669911 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                            | 1 раз/год | 0.033333333 | 253.397676 | Сторонняя организация на                                        | 0001 |

| 1    | 2                     | 3                                                                                                                  | 5         | 6           | 7          | 8                                                               | 9    |
|------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| 0004 | Строительная площадка | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                  | 1 раз/год | 0.086111111 | 654.61067  | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе | 0001 |
|      |                       | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)                                                                                  | 1 раз/год | 0.000000095 | 0.00072218 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                      | 1 раз/год | 0.0009525   | 7.24083868 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/год | 0.023015833 | 174.96476  | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                             | 1 раз/год | 0.001831111 | 329.275127 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                  | 1 раз/год | 0.000297556 | 53.5072913 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                               | 1 раз/год | 0.000111111 | 19.980268  | Сторонняя организация на                                        | 0001 |

| 1    | 2                     | 3                                                                                                                  | 5         | 6           | 7          | 8                                                               | 9    |
|------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| 0005 | Строительная площадка | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                            | 1 раз/год | 0.000611111 | 109.891564 | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе | 0001 |
|      |                       | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                  | 1 раз/год | 0.002       | 359.645185 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)                                                                                  | 1 раз/год | 0.000000002 | 0.00035965 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                      | 1 раз/год | 0.000023811 | 4.28175574 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/год | 0.000571428 | 102.755664 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                             | 1 раз/год | 0.001437    | 22.8705118 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                  | 1 раз/год | 0.0002335   | 3.71625923 | Сторонняя организация на                                        | 0001 |

| 1    | 2                     | 3                                                                                                                  | 5         | 6           | 7          | 8                                                               | 9    |
|------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| 0006 | Строительная площадка | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                               | 1 раз/год | 0.000002    | 0.03183091 | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе | 0001 |
|      |                       | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                            | 1 раз/год | 0.0047      | 74.8026483 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                  | 1 раз/год | 0.01112     | 176.979883 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/год | 0.00309     | 49.1787624 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                             | 1 раз/год | 0.004577778 | 783.95353  | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                  | 1 раз/год | 0.000743889 | 127.392461 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                               | 1 раз/год | 0.000388889 | 66.5980098 | Сторонняя организация на                                        | 0001 |

| 1    | 2                     | 3                                                                                                                  | 5         | 6           | 7          | 8                                                               | 9    |
|------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| 0007 | Строительная площадка | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                            | 1 раз/год | 0.000611111 | 104.653967 | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе | 0001 |
|      |                       | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                  | 1 раз/год | 0.004       | 685.007906 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)                                                                                  | 1 раз/год | 0.000000007 | 0.00119876 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                      | 1 раз/год | 0.000083333 | 14.2709409 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/год | 0.002       | 342.503953 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                             | 1 раз/год | 0.0002995   | 4.76910828 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                  | 1 раз/год | 0.0000487   | 0.77547771 | Сторонняя организация на                                        | 0001 |

| 1    | 2                     | 3                                                                                       | 5         | 6          | 7          | 8                                                               | 9    |
|------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| 6001 | Строительная площадка | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                 | 1 раз/год | 0.000082   | 1.30573248 | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе | 0001 |
|      |                       | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                       | 1 раз/год | 0.02174    | 346.178344 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)                          | 1 раз/год | 0.002194   | 34.9363057 | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)                     | 1 раз/год | 0.00001333 |            | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) | 1 раз/год | 0.054411   |            | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)                    | 1 раз/год | 0.0018656  |            | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|      |                       | Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)                             | 1 раз/год | 0.000778   |            | Сторонняя организация на                                        | 0001 |

| 1 | 2 | 3                                                                                         | 5         | 6           | 7 | 8                                                      | 9    |
|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---|--------------------------------------------------------|------|
|   |   | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ ( 513)                     | 1 раз/год | 0.001417    |   | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на | 0001 |
|   |   | Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/<br>(Хром шестивалентный) (647)                      | 1 раз/год | 0.000111    |   | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на | 0001 |
|   |   | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) ( 4)                                                   | 1 раз/год | 0.0225437   |   | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на | 0001 |
|   |   | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                         | 1 раз/год | 0.0028693   |   | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на | 0001 |
|   |   | Углерод оксид (Окись углерода,<br>Угарный газ) (584)                                      | 1 раз/год | 0.023512352 |   | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на | 0001 |
|   |   | Фтористые газообразные соединения /в<br>пересчете на фтор/ (617)                          | 1 раз/год | 0.0003734   |   | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на | 0001 |
|   |   | Фториды неорганические плохо<br>растворимые - (алюминия фторид,<br>кальция фторид, натрия | 1 раз/год | 0.001355    |   | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на | 0001 |



| 1 | 2 | 3                                                                                                                                            | 5         | 6            | 7 | 8                                                               | 9    |
|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|---|-----------------------------------------------------------------|------|
|   |   | гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/год | 0.16893      |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе | 0001 |
|   |   | Метилбензол (349)                                                                                                                            | 1 раз/год | 0.10935      |   | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|   |   | Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)                                                                                                 | 1 раз/год | 0.0000001524 |   | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|   |   | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)                                                                                          | 1 раз/год | 0.02117      |   | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|   |   | Пропан-2-он (Ацетон) (470)                                                                                                                   | 1 раз/год | 0.04585      |   | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|   |   | Уайт-спирит (1294*)                                                                                                                          | 1 раз/год | 0.08556      |   | Сторонняя организация на договорной основе                      | 0001 |
|   |   | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в                                                                        | 1 раз/год | 0.068        |   | Сторонняя организация                                           | 0001 |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                 | 5         | 6          | 7 | 8                                                                  | 9    |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---|--------------------------------------------------------------------|------|
|   |   | пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)                                                                                                                                                                                      |           |            |   |                                                                    |      |
|   |   | Взвешенные частицы (116)                                                                                                                                                                                                          | 1 раз/год | 0.09655    |   | на договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе | 0001 |
|   |   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/год | 0.44997356 |   | Сторонняя организация на договорной основе                         | 0001 |
|   |   | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)                                                                                                                                                                                | 1 раз/год | 0.002      |   | Сторонняя организация на договорной основе                         | 0001 |

ПРИМЕЧАНИЕ:

Методики проведения контроля:

0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.

0002 - Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.

**План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на источниках выбросов на период эксплуатации**

| N<br>исто<br>чника | Производство,<br>цех, участок. | Контролируемое<br>вещество                                                 | Периоди<br>чность<br>контроля | Норматив<br>выбросов ПДВ |            | Кем<br>осуществляет<br>ся контроль            | Методика<br>проведения<br>контроля |
|--------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|
|                    |                                |                                                                            |                               | г/с                      | мг/м3      |                                               |                                    |
| 1                  | 2                              | 3                                                                          | 4                             | 5                        | 6          | 7                                             | 8                                  |
| 0001               | Строительная<br>площадка       | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                     | 1 раз/год                     | 0,000117                 | 378,214286 | Сторонняя организация<br>на договорной основе | 0002                               |
|                    |                                | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                          | 1 раз/год                     | 0,000019                 | 61,4194139 | Сторонняя организация<br>на договорной основе | 0002                               |
|                    |                                | Сера диоксид (Ангидрид сернистый,<br>Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/год                     | 0,000002245              | 7,25718864 | Сторонняя организация<br>на договорной основе | 0002                               |
|                    |                                | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный<br>газ) (584)                       | 1 раз/год                     | 0,001016                 | 3284,32234 | Сторонняя организация<br>на договорной основе | 0002                               |
| 0002               | Строительная<br>площадка       | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                     | 1 раз/год                     | 0,000117                 | 378,214286 | Сторонняя организация<br>на договорной основе | 0002                               |
|                    |                                | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                          | 1 раз/год                     | 0,000019                 | 61,4194139 | Сторонняя организация<br>на договорной основе | 0002                               |
|                    |                                | Сера диоксид (Ангидрид сернистый,<br>Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/год                     | 0,000002245              | 7,25718864 | Сторонняя организация<br>на договорной основе | 0002                               |
|                    |                                | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный<br>газ) (584)                       | 1 раз/год                     | 0,001016                 | 3284,32234 | Сторонняя организация<br>на договорной основе | 0002                               |
| 0005               | Строительная<br>площадка       | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                     | 1 раз/год                     | 0,000117                 | 378,214286 | Сторонняя организация<br>на договорной основе | 0002                               |
|                    |                                | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                          | 1 раз/год                     | 0,000019                 | 61,4194139 | Сторонняя организация<br>на договорной основе | 0002                               |
|                    |                                | Сера диоксид (Ангидрид сернистый,<br>Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/год                     | 0,000002245              | 7,25718864 | Сторонняя организация<br>на договорной основе | 0002                               |
|                    |                                | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный<br>газ) (584)                       | 1 раз/год                     | 0,001016                 | 3284,32234 | Сторонняя организация<br>на договорной основе | 0002                               |
| 0006               | Строительная<br>площадка       | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                     | 1 раз/год                     | 0,000117                 | 378,214286 | Сторонняя организация<br>на договорной основе | 0001                               |
|                    |                                | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                          | 1 раз/год                     | 0,000019                 | 61,4194139 | Сторонняя организация<br>на договорной основе | 0001                               |
|                    |                                | Сера диоксид (Ангидрид сернистый,<br>Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/год                     | 0,000002245              | 7,25718864 | Сторонняя организация<br>на договорной основе | 0001                               |
|                    |                                | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный<br>газ) (584)                       | 1 раз/год                     | 0,001016                 | 3284,32234 | Сторонняя организация<br>на договорной основе | 0001                               |

|      |                       |                                                                                              |           |  |  |                                            |      |
|------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--------------------------------------------|------|
| 0007 | Строительная площадка | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                           | 1 раз/год |  |  | Сторонняя организация на договорной основе | 0001 |
|      |                       | Метан (727*)                                                                                 | 1 раз/год |  |  | Сторонняя организация на договорной основе | 0001 |
|      |                       | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                | 1 раз/год |  |  | Сторонняя организация на договорной основе | 0001 |
|      |                       | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/год |  |  | Сторонняя организация на договорной основе | 0001 |
| 0008 | Строительная площадка | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                           | 1 раз/год |  |  | Сторонняя организация на договорной основе | 0001 |
|      |                       | Метан (727*)                                                                                 | 1 раз/год |  |  | Сторонняя организация на договорной основе | 0001 |
|      |                       | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                | 1 раз/год |  |  | Сторонняя организация на договорной основе | 0001 |
|      |                       | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/год |  |  | Сторонняя организация на договорной основе | 0001 |

ПРИМЕЧАНИЕ:

Методики проведения контроля:

0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.

0002 - Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.

1 - 2

Қазақстан Республикасының Экология,  
геология және табиғи ресурстар  
министрілігі

Су ресурстарын пайдалануды реттеу және  
қорғау жөніндегі Балқаш-Алакөл  
басейндік инспекциясы



Министерство экологии, геологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан

Балқаш-Алакольская бассейновая  
инспекция по регулированию  
использования и охране водных ресурсов

Номер: KZ68VRC00009607

Дата выдачи: 26.01.2021 г.

### Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "КАТЭК"

960540000195

050010, Республика Казахстан, г. Алматы,

Медеуский район, Переулок

СНАЙПЕРСКИЙ, дом № 4

Балқаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных  
ресурсов, рассмотрев Ваше обращение № KZ13RRC00015259 от 18.01.2021 г., сообщает следующее:

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство  
газопровода от ПГБ «Нур жолы» до котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос»» разработан ТОО «КАТЭК» на  
основании Договора между АО "Управляющая компания СЭЗ "МЦПС «Хоргос» и ТОО «КАТЭК» за № 63  
от 20.12.2019г., на разработку ПСД на «Строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы» до котельной 115  
МВт МЦПС «Хоргос»» и ТУ выданные «APL Construction» за №034 от 29.05.2019г.

Проектом предусматривается строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы» до котельной 115 МВт  
МЦПС «Хоргос».

Административно трассы проектируемого газопровода расположены на территории Пенжикентского  
сельского округа, Панфиловского района, Алматинской области.

Ближайшая жилая зона п. Хоргос расположен в 725 м от трассы проектируемого газопровода в северо-  
западном направлении.

Подводящий газопровод высокого давления от тройника в точке подключения (от площадки ПГБ СЭЗ  
Восточные ворота до автоперехода Нур Жолы) давлением PN 1,2 МПа и PN 0,6 МПа на протяжении 0,031 км  
прокладывается с востока на запад, относительно МЦПС «Хоргос», и на протяжении 7,780 км  
прокладывается с юга на север до площадки МЦПС «Хоргос».

Расстояние от р. Хоргос составляет 100-150 м до границы МЦПС «Хоргос» и 100-1250,0 м до  
проектируемого газопровода.

Ближайший водный объект р. Хоргос расположена в западном направлении на расстоянии 70-1000 м  
от трассы проектируемого газопровода.

Проектом предусматривается строительство следующих объектов:

- подводящий газопровод высокого давления 1-категории PN 1,2 МПа, обеспечивающий подачу  
природного газа на ГРП-1 на территории ПГБ «Нур жолы» принят из труб по ГОСТ 10704-91 Ст Д  
219х7,0 мм - протяженность 0,051 км

- подводящий газопровод высокого давления 2-категории PN 0,6 МПа, обеспечивающий подачу  
природного газа на ГРП-МЦПС «Хоргос» на территории МЦПС «Хоргос» принят из труб по СТ РК ГОСТ Р  
50838-2011 ПЭ Д 315х28,6 мм - протяженность 7,780 км;

- ГРП-1 на территории ПГБ «Нур жолы», блочно-комплектный полной заводской готовности,  
отдельно стоящий в ограждении на площадке размером 15,0х10,0 м номинальной производительностью до  
16 тыс. км<sup>3</sup>/час марки ПГБ-100/2-СГ-ЭК-Т с основной и резервной линиями редуцирования,

регуляторами давления газа РДП-100В, с одним выходом PN 0,6 МПа с ультразвуковым счетчиком газа ИРВИС-РС4М-Ультра-Пл16-150, с учетом газа на собственные нужды, с системой контроля загазованности, с пожарно-охранной сигнализацией, с учетом расхода электроэнергии с отоплением от газовых конвекторов;

- ГРП-МЦПС «Хоргос» блочно-комплектный полной заводской готовности, отдельно стоящий в ограждении на площадке размером 15,0х10,0 м номинальной производительностью до 16тыс.м<sup>3</sup>/час марки ПГБ-200/2-Т с основной и резервной линиями редуцирования, регулятором давления газа РДП-200В, с одним выходом PN 0,3 МПа, с учетом газа на собственные нужды, с системой контроля загазованности, с пожарно-охранной сигнализацией, с учетом расхода электроэнергии с отоплением от газовых конвекторов.

ГРП-1 и ГРП-МЦПС предусматривается для снижения и регулирования давления газа в газораспределительной сети

На территории площадок предусмотрены следующие элементы благоустройства: ограждения, ворота, катитки.

Водоснабжение в период строительства – привозное.

Для отвода хозяйственно-фекальных стоков на территории строительной площадки предусматривается биотуалеты, которые очищаются сторонней организацией 2 раза в неделю.

Так же, проектом предусмотрены водоохранные мероприятия, составлен баланс водопотребления и водоотведения.

Руководствуясь статьями Водного кодекса РК, в соответствии Приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18.06.2020 года № 148, о внесении изменения в приказ Заместителя Премьера-Министра РК – МСХ РК от 01.09.2016 года № 380 «Об утверждении Правил согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах водоохранных зонах и полосах», Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция согласовывает раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы» до котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос», при выполнении следующих требований:

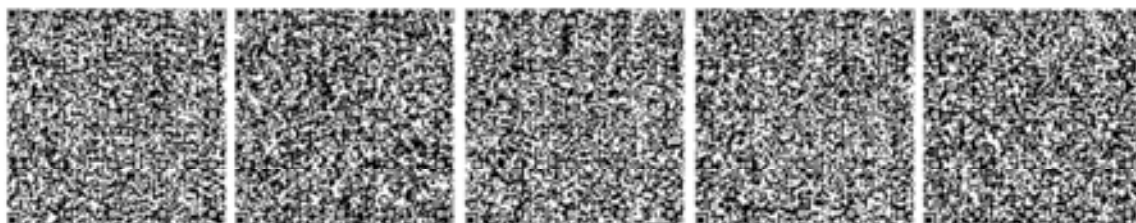
- соблюдать водоохранные мероприятия предусмотренные проектом;
- содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды - постоянно;
- в водоохранной зоне и полосе исключить размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, 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 окончания строительства, места проведения строительных работ восстановить;
- не допускать сброс ливневых и бытовых стоков в поверхностные водные объекты;
- обеспечение недопустимости залповых сбросов на рельеф местности;
- не допускать захвата земель водного фонда.

На основании Водного кодекса РК настоящее заключение имеет обязательную силу.

В случае невыполнения требований, виновный будет привлечен к ответственности согласно действующему законодательству Республики Казахстан, а согласование приостановлено.

Заместитель руководителя

Жаксымбетов Кайыржан  
Серикбаевич



[illegible]

Осы әрі «Азаматтарға қарайтын үкіметті» көрсететіндігі жеткізілгенін көрсеткендіктен екі азаматтарға қатысты. Алматы облысы бойынша фискальдық Памфилов аудандық түрме және жер қайыраты бөлімде

Наименование от регистрирующего органа Павлодарского района по регистрации и  
инвентарному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества  
«Государственная корпорация» «Промышленность для граждан» по



**Author:** Arifur Rahman, K.A.  
arifur.rahman@uic.edu

Осы әзімі беру туралы жазба жер уәкілетімі меншік қызыметі, жер пайдалану қызыметі беретін әзімілер жазбалығы Кітапта № 713 болып жазылған.

Қызына: «ер ұшқынына ұшқаныңды ертең рәсіммен тойдыңтаңы жер  
тінкелеріңде, тілдеуі (ақтар болған жағдайда) жер»

Зачем и выдачу вышестоящего акта приостановлено в Канон записки актов на право собственности на земельный участок, право пользования, владения за № 513

Примечание: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет

\*Школы сурьмы (сурьмы) являются одним из основных источников  
кислоты, применяемых для выработки

Ссылка сменится действительной на момент копирования идентификационного документа на заданный участок



ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ  
ЗАКОНА  
О ПРАВЕ ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕДНОГО  
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)  
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)

**АКТ**

НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕДНОГО  
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)  
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)

Жеті ұчиркесінің калыстралық нөмірі: 03-262-087-020

Жер учаккесіне уақыттың отуы-ді жер пайдалану (жалға алу) құқығы 49 жыл мерзімге

Кор. коэффициент: 0.9150 cm

Жердің сапаты: Онеркәсіп, қолға, байланып, ғарыш қызметі,  
қорғаныс, ұлттық әлеуметтік мұқтаждыққа арналған жер және ауыл  
шаруашылығына арналмаған өзге де жер

Жен учукурдун максатына тейилсиз:

сиз кубытты кутуалысман салу үчүн

Жеңуәкесіңіз пайдаланудағы дәстүрлер мен ауыртпалықтар:

техникалык кызмат көрсөтүү жана ишканаларын жалпырып жөнөтүү үчүн пайдаланыны кызматтардын жана кесиптердин ар бир түрүнө

Жер үлесінің бөлінуі: бөлімсіз

Калужский номер мобильного участка: 83-262-087-020

Право временного возмездного использования (аренды) на земельный участок сроком на 49 лет

Плотность земельного участка: 0,0150 км

Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного негосударственного назначения

Целевое планирование сознательного участия.

### NON-CONTRACTUAL FOUNDATIONS

Ограничения в использовании и распоряжении земельным участком:  
обеспечить бесприпятственный доступ на земельный участок  
эксплуатирующим службам и предприятиям для технического

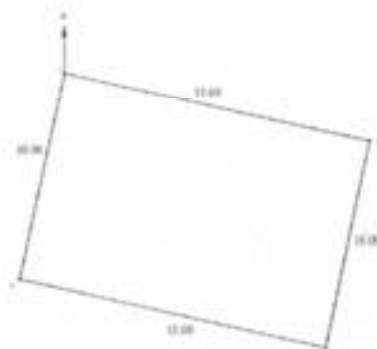
обслуживании и ремонта инженерных систем. Деятельность земельного участка: деловой

### PLAN DEMONSTRATIONO YNCHETKO

Ученский институт, инженерный факультет (на бир. белгиле бериле).  
Адрес: 100000, Москва, Россия. Контакт: 8-495-938-0000

Алматы облысы, Панфилов ауданы, Пенкін ауылдық округінің  
жерінде

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка:  
Алтайская область, Панфиловский район, на землях  
Панфиловского сельского округа



Shouldn't you be working on your thesis?

Figure 4 is given with corresponding descriptive notes.

Received 15 November 2005; accepted 15 November 2005

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

MACHITAS 1: 200





ҚАУЛЫ

2020 жылғы 2 желтоқсан

Жарықт. нөмірі:

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 508

г.р.п.д. Жарықт.

**«Қоргас» шекара маңы ынтымақтастығы халықаралық орталығы»  
арнайы экономикалық аймағының басқару компаниясы» акционерлік  
қоғамына жер учаскесін уақытша өтеулі жер пайдалану құқығымен  
беру туралы**

Қазақстан Республикасының Жер Кодексінің 17, 43 баптарына сәйкес,  
«Қоргас» шекара маңы ынтымақтастығы халықаралық орталығы» арнайы  
экономикалық аймағының басқару компаниясы» акционерлік қоғамының  
хаты, Панфилов ауданының жер комиссиясының 2020 жылғы 3 қыркүйектегі  
№11-172 қорытындысы және бекітілген жерге орналастыру жобасы негізінде,  
Панфилов ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. «Қоргас» шекара маңы ынтымақтастығы халықаралық орталығы»  
арнайы экономикалық аймағының басқару компаниясы» акционерлік  
қоғамына Пиджим ауылдық округінің жерлерінен газ құбыры құрылысын  
салу үшін 0,015 гектар жер учаскесі ұзақ мерзімді 49 жылға уақытша өтеулі  
жер пайдалану құқығымен берілсін.

**3. Жер пайдаланушы:**

1) жер учаскесін жалдау шартын қаулы қабылданған күннен бастап он  
жұмыс күні ішінде жасауға;

2) заңнамамен белгіленген тәртіпте жер учаскесіне уақытша өтеулі  
ұзақ мерзімді жер пайдалану құқығын беретін актісін алуға;

3) уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану құқығын мемлекеттік  
корпорацияда тіркеуге;

4) техникалық қызмет көрсету және инженерлік желілерді жөндеу  
үшін пайдаланушы қызметтердің және кәсіпорындардың жер теліміне  
кедергісіз өтуін қамтамасыз етуге міндетті.

5. «Панфилов ауданының жер қатынастары бөлімі» мемлекеттік  
мекемесі (Б.Дүйсенов) жер балансына тиісті өзгерістер енгізісін.



6. Осы қаулының орындалуын бақылауды өзіме қалдырамын.

Аудан әкімінің у.м.а.



Ш. Құрбанов



ҚАУЛЫ

2 декабря 2020 года

Жарықт. қаласы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

508

тарихы Жарықт.

**О предоставлении земельного участка с правом временного  
возмездного землепользования акционерному обществу «Управляющая  
компания специальной экономической зоны «Международный центр  
приграничного сотрудничества «Хоргос»**

В соответствии со статьями 17, 34, 43 Земельного кодекса Республики Казахстан, на основании письма акционерного общества «Управляющая компания специальной экономической зоны «Международный центр приграничного сотрудничества «Хоргос», заключения земельной комиссии Панфиловского района от 29 октября 2020 года № 15-13, акта определения кадастровой (оценочной) стоимости земельного участка и утвержденного землеустроительного проекта, акимат Панфиловского района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Предоставить земельный участок расположенный в Пиджимском сельском округе с правом временного возмездного землепользования сроком на 49 лет для строительства и обслуживания газораспределительного пункта площадью 0,015 гектар акционерному обществу «Управляющая компания специальной экономической зоны «Международный центр приграничного сотрудничества «Хоргос».

2. Землепользователь обязан:

- 1) заключить договор аренды земельного участка в четении 10 (десяти) рабочих дней со дня принятия постановления;
- 2) в законодательском порядке получить акт на право долгосрочной аренды земельного участка;
- 3) зарегистрировать право долгосрочной аренды в государственной корпорации;
- 4) обеспечить беспрепятственный доступ на земельный участок эксплуатирующим службам и предприятиям для технического обслуживания и ремонта инженерных сетей.

3. Государственному учреждению «Отдел земельных отношений Панфиловского района» (Б. Дуйсенов) внести соответствующие изменения в земельный баланс.

002074

4. Контроль за исполнением данного постановления оставляю за собой.

В.и.о. акима района



Ш. Курбанов



ҚАУЛЫ

2 декабри 2020 года

Жарығт қалғасы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 509

город Жарығт

**Об установлении публичного сервитута на земельный  
участок для строительства газопровода акционерному  
обществу «Управляющая компания специальной  
экономической зоны «Международный центр  
приграничного сотрудничества «Хоргос»**

В соответствии со статьями 17, 43, 67, 69, 73, 74 Земельного кодекса Республики Казахстан, на основании письма акционерного общества «Управляющая компания специальной экономической зоны «Международный центр приграничного сотрудничества «Хоргос», заключения земельной комиссии Панфиловского района от 3 сентября 2020 года №11-172 и утвержденного землеустроительного проекта, акимат Панфиловского района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Установить публичный сервитут акционерному обществу «Управляющая компания специальной экономической зоны «Международный центр приграничного сотрудничества «Хоргос» на земельный участок площадью 15,5182 га для строительства газопровода расположенный в Пиджимском сельском округе сроком на 49 года.

2. Предложить акционерному обществу «Управляющая компания специальной экономической зоны «Международный центр приграничного сотрудничества «Хоргос» возобновить нарушенные земли, привести в первоначальное состояние плодородность и другие качества земель, принять меры по своевременному вовлечению в оборот после завершения производственных работ.

3. Государственному учреждению «Отдел земельных отношений Панфиловского района» (Б. Дуйсенов) внести соответствующие изменения в земельный баланс.

5. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

В.и.о. акима района



Ш. Курбанов

002077



ҚАУЛЫ

2020 жылғы 2 желтоқсан

Жарынт каласы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

509

город Жарынт

**«Қорғас» шекара маңы ынтымақтастығы халықаралық орталығы»  
арнайы экономикалық аймағының басқару компаниясы»  
акционерлік қоғамына газ құбырын салу үшін жер учаскесіне  
қауымдық сервитут белгілеу туралы**

Қазақстан Республикасы Жер кодексінің 17, 43, 67, 69, 73, 74-баптарына сәйкес, «Қорғас» шекара маңы ынтымақтастығы халықаралық орталығы» арнайы экономикалық аймағының басқару компаниясы» акционерлік қоғамының хаты, Панфилов аудандық жер комиссиясының 2020 жылғы 3 қыркүйектегі № 11-172 қорытындысы және бекітілген жерге орналастыру жобасы негізінде, Панфилов ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. «Қорғас» шекара маңы ынтымақтастығы халықаралық орталығы» арнайы экономикалық аймағының басқару компаниясы» акционерлік қоғамына газ құбырын салу үшін Пиджим ауылдық округі жерлерінен 15,5182 га жер учаскесіне 49 жыл мерзімге қауымдық сервитут белгіленсін.
2. «Қорғас» шекара маңы ынтымақтастығы халықаралық орталығы» арнайы экономикалық аймағының басқару компаниясы» акционерлік қоғамына бүлінген жерді жаңғыртуға, оның құнарлығын және жердің басқа да қасиеттерін қалпына келтіру, оны айналымына уақытылы тартып, өндірістік жұмыстары аяқталған соң бұзылған жерлерді қайта қалпына келтіру ұсынылсын.
3. «Панфилов ауданының жер қатынастары бөлімі» мемлекеттік мекемесі (Б. Дүйсенов) жер балансына тиісті өзгерістер енгізісін.
4. Осы қаулының орындалуын бақылауды өзіме қалдырамын.

Аудан әкімінің у.м.а.



Ш. Құрбанов

002076

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: Расчетная зона: по прямоугольнику

Таблица 1. Характеристики источников шума

1. [ИШ0001] ДГУ 4кВт

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00–23.00

| Координаты источника, м |                | Высота, м      | Дистанция<br>замера, м | Ф фактор<br>направ-<br>ленности | Ω<br>прост.<br>угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        |        | Экв.<br>уров.,<br>дБА | Max.<br>уров.,<br>дБА |  |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|--|
| X <sub>s</sub>          | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> |                        |                                 |                     | 31,5Гц                                                        | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц                |                       |  |
| 6223                    | 4779           | 2              | 0                      | 1                               | 4π                  |                                                               | 70   | 69    | 63    | 57    | 53     | 48     | 44     | 39                    | 60                    |  |

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

2. [ИШ0002] ДГУ 60кВт

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00–23.00

| Координаты источника, м |                | Высота, м      |
|-------------------------|----------------|----------------|
| X <sub>s</sub>          | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> |
| 6247                    | 4771           | 2              |

| Дистанция<br>замера, м | Ф фактор<br>направ-<br>ленности | Ω<br>прост.<br>угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        |        |        |    | Экв.<br>уров.,<br>дБА | Max.<br>уров.,<br>дБА |
|------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|----|-----------------------|-----------------------|
|                        |                                 |                     | 31,5Гц                                                        | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц |    |                       |                       |
| 0                      | 1                               | 4π                  |                                                               | 75   | 74    | 68    | 62    | 58     | 53     | 49     | 44     | 65 |                       |                       |

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

3. [ИШ0004] Битумная установка

Тип: точечный. Характер шума: тональный , прерывистый. Время работы: 07.00–23.00

| Координаты источника, м |                | Высота, м      |
|-------------------------|----------------|----------------|
| X <sub>s</sub>          | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> |
| 6213                    | 4734           | 2              |

| Дистанция<br>замера, м | Ф фактор<br>направ-<br>ленности | Ω<br>прост.<br>угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        |        |        |    | Экв.<br>уров.,<br>дБА | Мак.<br>уров.,<br>дБА |
|------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|----|-----------------------|-----------------------|
|                        |                                 |                     | 31,5Гц                                                        | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц |    |                       |                       |
| 0                      | 1                               | 4π                  |                                                               | 43   | 46    | 49    | 51    | 53     | 51     | 48     | 43     | 57 |                       |                       |

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

4. [ИШ0005] Дизельный генератор сварочный

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00–23.00

| Координаты источника, м |                | Высота, м      | Дистанция<br>замера, м | Ф фактор<br>направ-<br>ленности | Ω<br>прост.<br>угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        |        | Экв.<br>уров.,<br>дБА | Мак.<br>уров.,<br>дБА |        |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|--------|
| X <sub>s</sub>          | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> |                        |                                 |                     | 31,5Гц                                                        | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц |                       |                       | 8000Гц |
| 6241                    | 4755           | 2              |                        |                                 |                     |                                                               | 70   | 69    | 63    | 57    | 53     | 48     | 44     |                       |                       | 39     |

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

5. [ИШ0006] Бензиновый генератор сварочный

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00–23.00

| Координаты источника, м |                | Высота, м      |
|-------------------------|----------------|----------------|
| X <sub>s</sub>          | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> |
| 6232                    | 4737           | 2              |

| Дистанция<br>замера, м | Ф фактор<br>направ-<br>ленности | Ω<br>прост.<br>угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        |        |        |    | Экв.<br>уров.,<br>дБА | Мак.<br>уров.,<br>дБА |
|------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|----|-----------------------|-----------------------|
|                        |                                 |                     | 31,5Гц                                                        | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц |    |                       |                       |
| 0                      | 1                               | 4π                  |                                                               | 65   | 64    | 58    | 52    | 48     | 43     | 39     | 34     | 55 |                       |                       |

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

## 6. [ИШ0008] Строительная площадка

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , колеблющийся. Время работы: 07.00-23.00

| Координаты центра источника, м |                | Высота, м      | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звукового давления,дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        |        | Экв. уров., дБА | Max. уров., дБА |        |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub>                 | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> |          |           |                     |                     |                         |               | 31,5Гц                                                         | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц |                 |                 | 8000Гц |
| 6223                           | 4742           | 2              | 100      | 50        | 70                  | 7,5                 | 1                       | 4π            | 33                                                             | 39   | 35    | 32    | 29    | 29     | 26     | 20     | 7               | 33              |        |

Источник информации: Расчет уровней шума от транспортных магистралей

## 2. Расчеты уровней шума по расчетному прямоугольнику (РП).

**Время воздействия шума: 07.00 - 23.00 ч.**

Поверхность земли:  $\alpha=0,1$  твердая поверхность (асфальт, бетон)

Таблица 2.1.                      **Параметры РП**

| Код | X центра, м | Y центра, м | Длина, м | Ширина, м | Шаг, м | Узлов   | Высота, м | Примечание |
|-----|-------------|-------------|----------|-----------|--------|---------|-----------|------------|
| 001 | 5700        | 3970        | 11400    | 7950      | 150    | 77 x 54 | 1,5       |            |

Таблица 2.2. **Норматив допустимого шума на территории**

| Назначение помещений или территорий                                                                                     | Время суток,<br>час | Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        |        |        | Экв.<br>уров.,<br>дБА | Мак.<br>уров.,<br>дБА |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|
|                                                                                                                         |                     | 31,5Гц                                                          | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц |                       |                       |
| 22. Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов | с 7 до 23 ч.        | 90                                                              | 75   | 66    | 59    | 54    | 50     | 47     | 45     | 44     | 55                    | 70                    |

Источник информации: СН РК 2.04-03-2011 "Защита от шума"

Таблица 2.3. Расчетные уровни шума

[illegible]







|                           |        |       |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|-------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53                        | PT0053 | 7800  | 7945 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 54                        | PT0054 | 7950  | 7945 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 55                        | PT0055 | 8100  | 7945 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56                        | PT0056 | 8250  | 7945 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 57                        | PT0057 | 8400  | 7945 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 58                        | PT0058 | 8550  | 7945 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59                        | PT0059 | 8700  | 7945 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 60                        | PT0060 | 8850  | 7945 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 61                        | PT0061 | 9000  | 7945 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 62                        | PT0062 | 9150  | 7945 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 63                        | PT0063 | 9300  | 7945 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 64                        | PT0064 | 9450  | 7945 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 65                        | PT0065 | 9600  | 7945 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 66                        | PT0066 | 9750  | 7945 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 67                        | PT0067 | 9900  | 7945 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 68                        | PT0068 | 10050 | 7945 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 69                        | PT0069 | 10200 | 7945 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 70                        | PT0070 | 10350 | 7945 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 71                        | PT0071 | 10500 | 7945 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 72                        | PT0072 | 10650 | 7945 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 73                        | PT0073 | 10800 | 7945 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 74                        | PT0074 | 10950 | 7945 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 75                        | PT0075 | 11100 | 7945 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 76                        | PT0076 | 11250 | 7945 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

|                           |        |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 77                        | PT0077 | 11400 | 7945 | 0 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 78                        | PT0078 | 0     | 7795 | 0 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 79                        | PT0079 | 150   | 7795 | 0 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 80                        | PT0080 | 300   | 7795 | 0 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 81                        | PT0081 | 450   | 7795 | 0 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 82                        | PT0082 | 600   | 7795 | 0 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 83                        | PT0083 | 750   | 7795 | 0 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 84                        | PT0084 | 900   | 7795 | 0 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 85                        | PT0085 | 1050  | 7795 | 0 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 86                        | PT0086 | 1200  | 7795 | 0 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 87                        | PT0087 | 1350  | 7795 | 0 |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 88                        | PT0088 | 1500  | 7795 | 0 |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 89                        | PT0089 | 1650  | 7795 | 0 |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 90                        | PT0090 | 1800  | 7795 | 0 |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 91                        | PT0091 | 1950  | 7795 | 0 |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 92                        | PT0092 | 2100  | 7795 | 0 |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 93                        | PT0093 | 2250  | 7795 | 0 |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 94                        | PT0094 | 2400  | 7795 | 0 |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 95                        | PT0095 | 2550  | 7795 | 0 |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 96                        | PT0096 | 2700  | 7795 | 0 |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 97                        | PT0097 | 2850  | 7795 | 0 |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 98                        | PT0098 | 3000  | 7795 | 0 |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 99                        | PT0099 | 3150  | 7795 | 0 |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

[illegible]

|     |        |       |      |   |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|--------|-------|------|---|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 124 | PT0124 | 6900  | 7795 | 0 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 125 | PT0125 | 7050  | 7795 | 0 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 126 | PT0126 | 7200  | 7795 | 0 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 127 | PT0127 | 7350  | 7795 | 0 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 128 | PT0128 | 7500  | 7795 | 0 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 129 | PT0129 | 7650  | 7795 | 0 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 130 | PT0130 | 7800  | 7795 | 0 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 131 | PT0131 | 7950  | 7795 | 0 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 132 | PT0132 | 8100  | 7795 | 0 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 133 | PT0133 | 8250  | 7795 | 0 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 134 | PT0134 | 8400  | 7795 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 135 | PT0135 | 8550  | 7795 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 136 | PT0136 | 8700  | 7795 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 137 | PT0137 | 8850  | 7795 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 138 | PT0138 | 9000  | 7795 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 139 | PT0139 | 9150  | 7795 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 140 | PT0140 | 9300  | 7795 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 141 | PT0141 | 9450  | 7795 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 142 | PT0142 | 9600  | 7795 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 143 | PT0143 | 9750  | 7795 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 144 | PT0144 | 9900  | 7795 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 145 | PT0145 | 10050 | 7795 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 146 | PT0146 | 10200 | 7795 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |

[illegible]



|     |        |      |      |   |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|--------|------|------|---|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 171 | PT0171 | 2400 | 7645 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 172 | PT0172 | 2550 | 7645 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 173 | PT0173 | 2700 | 7645 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 174 | PT0174 | 2850 | 7645 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 175 | PT0175 | 3000 | 7645 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 176 | PT0176 | 3150 | 7645 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 177 | PT0177 | 3300 | 7645 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 178 | PT0178 | 3450 | 7645 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 179 | PT0179 | 3600 | 7645 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 180 | PT0180 | 3750 | 7645 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 181 | PT0181 | 3900 | 7645 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 182 | PT0182 | 4050 | 7645 | 0 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 183 | PT0183 | 4200 | 7645 | 0 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 184 | PT0184 | 4350 | 7645 | 0 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 185 | PT0185 | 4500 | 7645 | 0 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 186 | PT0186 | 4650 | 7645 | 0 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 187 | PT0187 | 4800 | 7645 | 0 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 188 | PT0188 | 4950 | 7645 | 0 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 189 | PT0189 | 5100 | 7645 | 0 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 190 | PT0190 | 5250 | 7645 | 0 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 191 | PT0191 | 5400 | 7645 | 0 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 192 | PT0192 | 5550 | 7645 | 0 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 193 | PT0193 | 5700 | 7645 | 0 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |

|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 194                       | PT0194 | 5850 | 7645 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 195                       | PT0195 | 6000 | 7645 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 196                       | PT0196 | 6150 | 7645 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 197                       | PT0197 | 6300 | 7645 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 198                       | PT0198 | 6450 | 7645 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 199                       | PT0199 | 6600 | 7645 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 200                       | PT0200 | 6750 | 7645 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 201                       | PT0201 | 6900 | 7645 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 202                       | PT0202 | 7050 | 7645 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 203                       | PT0203 | 7200 | 7645 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 204                       | PT0204 | 7350 | 7645 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 205                       | PT0205 | 7500 | 7645 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 206                       | PT0206 | 7650 | 7645 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 207                       | PT0207 | 7800 | 7645 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 208                       | PT0208 | 7950 | 7645 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 209                       | PT0209 | 8100 | 7645 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 210                       | PT0210 | 8250 | 7645 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 211                       | PT0211 | 8400 | 7645 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 212                       | PT0212 | 8550 | 7645 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 213                       | PT0213 | 8700 | 7645 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 214                       | PT0214 | 8850 | 7645 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 215                       | PT0215 | 9000 | 7645 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 216                       | PT0216 | 9150 | 7645 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 217                       | PT0217 | 9300 | 7645 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |



[illegible]

[illegible]

|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 265                       | PT0265 | 4950 | 7495 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 266                       | PT0266 | 5100 | 7495 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 267                       | PT0267 | 5250 | 7495 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 268                       | PT0268 | 5400 | 7495 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 269                       | PT0269 | 5550 | 7495 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 270                       | PT0270 | 5700 | 7495 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 271                       | PT0271 | 5850 | 7495 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 272                       | PT0272 | 6000 | 7495 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 273                       | PT0273 | 6150 | 7495 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 274                       | PT0274 | 6300 | 7495 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 275                       | PT0275 | 6450 | 7495 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 276                       | PT0276 | 6600 | 7495 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 277                       | PT0277 | 6750 | 7495 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 278                       | PT0278 | 6900 | 7495 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 279                       | PT0279 | 7050 | 7495 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 280                       | PT0280 | 7200 | 7495 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 281                       | PT0281 | 7350 | 7495 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 282                       | PT0282 | 7500 | 7495 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 283                       | PT0283 | 7650 | 7495 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 284                       | PT0284 | 7800 | 7495 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 285                       | PT0285 | 7950 | 7495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 286                       | PT0286 | 8100 | 7495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 287                       | PT0287 | 8250 | 7495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

|                           |        |       |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|-------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 288                       | PT0288 | 8400  | 7495 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 289                       | PT0289 | 8550  | 7495 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 290                       | PT0290 | 8700  | 7495 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 291                       | PT0291 | 8850  | 7495 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 292                       | PT0292 | 9000  | 7495 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 293                       | PT0293 | 9150  | 7495 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 294                       | PT0294 | 9300  | 7495 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 295                       | PT0295 | 9450  | 7495 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 296                       | PT0296 | 9600  | 7495 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 297                       | PT0297 | 9750  | 7495 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 298                       | PT0298 | 9900  | 7495 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 299                       | PT0299 | 10050 | 7495 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 300                       | PT0300 | 10200 | 7495 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 301                       | PT0301 | 10350 | 7495 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 302                       | PT0302 | 10500 | 7495 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 303                       | PT0303 | 10650 | 7495 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 304                       | PT0304 | 10800 | 7495 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 305                       | PT0305 | 10950 | 7495 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 306                       | PT0306 | 11100 | 7495 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 307                       | PT0307 | 11250 | 7495 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 308                       | PT0308 | 11400 | 7495 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 309                       | PT0309 | 0     | 7345 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 310                       | PT0310 | 150   | 7345 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 311                       | PT0311 | 300   | 7345 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 476                       | PT0476 | 1950 | 7045 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 477                       | PT0477 | 2100 | 7045 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 478                       | PT0478 | 2250 | 7045 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 479                       | PT0479 | 2400 | 7045 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 480                       | PT0480 | 2550 | 7045 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 481                       | PT0481 | 2700 | 7045 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 482                       | PT0482 | 2850 | 7045 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 483                       | PT0483 | 3000 | 7045 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 484                       | PT0484 | 3150 | 7045 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 485                       | PT0485 | 3300 | 7045 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 486                       | PT0486 | 3450 | 7045 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 487                       | PT0487 | 3600 | 7045 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 488                       | PT0488 | 3750 | 7045 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 489                       | PT0489 | 3900 | 7045 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 490                       | PT0490 | 4050 | 7045 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 491                       | PT0491 | 4200 | 7045 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 492                       | PT0492 | 4350 | 7045 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 493                       | PT0493 | 4500 | 7045 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 494                       | PT0494 | 4650 | 7045 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 495                       | PT0495 | 4800 | 7045 | 0 |  | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 496                       | PT0496 | 4950 | 7045 | 0 |  | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 497                       | PT0497 | 5100 | 7045 | 0 |  | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 498                       | PT0498 | 5250 | 7045 | 0 |  | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 499                       | PT0499 | 5400 | 7045 | 0 |  | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |

|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 500                       | PT0500 | 5550 | 7045 | 0 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 501                       | PT0501 | 5700 | 7045 | 0 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 502                       | PT0502 | 5850 | 7045 | 0 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 503                       | PT0503 | 6000 | 7045 | 0 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 504                       | PT0504 | 6150 | 7045 | 0 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 505                       | PT0505 | 6300 | 7045 | 0 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 506                       | PT0506 | 6450 | 7045 | 0 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 507                       | PT0507 | 6600 | 7045 | 0 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 508                       | PT0508 | 6750 | 7045 | 0 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 509                       | PT0509 | 6900 | 7045 | 0 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 510                       | PT0510 | 7050 | 7045 | 0 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 511                       | PT0511 | 7200 | 7045 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 512                       | PT0512 | 7350 | 7045 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 513                       | PT0513 | 7500 | 7045 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 514                       | PT0514 | 7650 | 7045 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 515                       | PT0515 | 7800 | 7045 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 516                       | PT0516 | 7950 | 7045 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 517                       | PT0517 | 8100 | 7045 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 518                       | PT0518 | 8250 | 7045 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 519                       | PT0519 | 8400 | 7045 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 520                       | PT0520 | 8550 | 7045 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 521                       | PT0521 | 8700 | 7045 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 522                       | PT0522 | 8850 | 7045 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

|                           |        |       |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|-------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 523                       | PT0523 | 9000  | 7045 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 524                       | PT0524 | 9150  | 7045 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 525                       | PT0525 | 9300  | 7045 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 526                       | PT0526 | 9450  | 7045 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 527                       | PT0527 | 9600  | 7045 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 528                       | PT0528 | 9750  | 7045 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 529                       | PT0529 | 9900  | 7045 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 530                       | PT0530 | 10050 | 7045 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 531                       | PT0531 | 10200 | 7045 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 532                       | PT0532 | 10350 | 7045 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 533                       | PT0533 | 10500 | 7045 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 534                       | PT0534 | 10650 | 7045 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 535                       | PT0535 | 10800 | 7045 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 536                       | PT0536 | 10950 | 7045 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 537                       | PT0537 | 11100 | 7045 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 538                       | PT0538 | 11250 | 7045 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 539                       | PT0539 | 11400 | 7045 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 540                       | PT0540 | 0     | 6895 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 541                       | PT0541 | 150   | 6895 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 542                       | PT0542 | 300   | 6895 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 543                       | PT0543 | 450   | 6895 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 544                       | PT0544 | 600   | 6895 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 545                       | PT0545 | 750   | 6895 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 546                       | PT0546 | 900   | 6895 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |



|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 547                       | PT0547 | 1050 | 6895 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 548                       | PT0548 | 1200 | 6895 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 549                       | PT0549 | 1350 | 6895 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 550                       | PT0550 | 1500 | 6895 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 551                       | PT0551 | 1650 | 6895 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 552                       | PT0552 | 1800 | 6895 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 553                       | PT0553 | 1950 | 6895 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 554                       | PT0554 | 2100 | 6895 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 555                       | PT0555 | 2250 | 6895 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 556                       | PT0556 | 2400 | 6895 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 557                       | PT0557 | 2550 | 6895 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 558                       | PT0558 | 2700 | 6895 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 559                       | PT0559 | 2850 | 6895 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 560                       | PT0560 | 3000 | 6895 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 561                       | PT0561 | 3150 | 6895 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 562                       | PT0562 | 3300 | 6895 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 563                       | PT0563 | 3450 | 6895 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 564                       | PT0564 | 3600 | 6895 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 565                       | PT0565 | 3750 | 6895 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 566                       | PT0566 | 3900 | 6895 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 567                       | PT0567 | 4050 | 6895 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 568                       | PT0568 | 4200 | 6895 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 569                       | PT0569 | 4350 | 6895 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |





|     |        |       |      |   |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|--------|-------|------|---|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 594 | PT0594 | 8100  | 6895 | 0 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 595 | PT0595 | 8250  | 6895 | 0 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 596 | PT0596 | 8400  | 6895 | 0 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 597 | PT0597 | 8550  | 6895 | 0 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 598 | PT0598 | 8700  | 6895 | 0 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 599 | PT0599 | 8850  | 6895 | 0 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 600 | PT0600 | 9000  | 6895 | 0 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 601 | PT0601 | 9150  | 6895 | 0 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 602 | PT0602 | 9300  | 6895 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 603 | PT0603 | 9450  | 6895 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 604 | PT0604 | 9600  | 6895 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 605 | PT0605 | 9750  | 6895 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 606 | PT0606 | 9900  | 6895 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 607 | PT0607 | 10050 | 6895 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 608 | PT0608 | 10200 | 6895 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 609 | PT0609 | 10350 | 6895 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 610 | PT0610 | 10500 | 6895 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 611 | PT0611 | 10650 | 6895 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 612 | PT0612 | 10800 | 6895 | 0 |                           |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 613 | PT0613 | 10950 | 6895 | 0 |                           |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 614 | PT0614 | 11100 | 6895 | 0 |                           |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 615 | PT0615 | 11250 | 6895 | 0 |                           |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 616 | PT0616 | 11400 | 6895 | 0 |                           |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |       |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



[illegible]



[illegible]

|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 711                       | PT0711 | 2550 | 6595 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 712                       | PT0712 | 2700 | 6595 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 713                       | PT0713 | 2850 | 6595 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 714                       | PT0714 | 3000 | 6595 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 715                       | PT0715 | 3150 | 6595 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 716                       | PT0716 | 3300 | 6595 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 717                       | PT0717 | 3450 | 6595 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 718                       | PT0718 | 3600 | 6595 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 719                       | PT0719 | 3750 | 6595 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 720                       | PT0720 | 3900 | 6595 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 721                       | PT0721 | 4050 | 6595 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 722                       | PT0722 | 4200 | 6595 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 723                       | PT0723 | 4350 | 6595 | 0 |  | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 724                       | PT0724 | 4500 | 6595 | 0 |  | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 725                       | PT0725 | 4650 | 6595 | 0 |  | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 726                       | PT0726 | 4800 | 6595 | 0 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 727                       | PT0727 | 4950 | 6595 | 0 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 728                       | PT0728 | 5100 | 6595 | 0 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 729                       | PT0729 | 5250 | 6595 | 0 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 730                       | PT0730 | 5400 | 6595 | 0 |  | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 731                       | PT0731 | 5550 | 6595 | 0 |  | 2 | 9 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 732                       | PT0732 | 5700 | 6595 | 0 |  | 2 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 733                       | PT0733 | 5850 | 6595 | 0 |  | 2 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 734                       | PT0734 | 6000 | 6595 | 0 |  | 2 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |



|     |        |      |      |   |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|--------|------|------|---|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 735 | PT0735 | 6150 | 6595 | 0 |                           | 2 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 736 | PT0736 | 6300 | 6595 | 0 |                           | 2 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 737 | PT0737 | 6450 | 6595 | 0 |                           | 2 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 738 | PT0738 | 6600 | 6595 | 0 |                           | 2 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 739 | PT0739 | 6750 | 6595 | 0 |                           | 2 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 740 | PT0740 | 6900 | 6595 | 0 |                           | 2 | 9 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 741 | PT0741 | 7050 | 6595 | 0 |                           | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 742 | PT0742 | 7200 | 6595 | 0 |                           | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 743 | PT0743 | 7350 | 6595 | 0 |                           | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 744 | PT0744 | 7500 | 6595 | 0 |                           | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 745 | PT0745 | 7650 | 6595 | 0 |                           | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 746 | PT0746 | 7800 | 6595 | 0 |                           |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 747 | PT0747 | 7950 | 6595 | 0 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 748 | PT0748 | 8100 | 6595 | 0 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 749 | PT0749 | 8250 | 6595 | 0 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 750 | PT0750 | 8400 | 6595 | 0 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 751 | PT0751 | 8550 | 6595 | 0 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 752 | PT0752 | 8700 | 6595 | 0 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 753 | PT0753 | 8850 | 6595 | 0 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 754 | PT0754 | 9000 | 6595 | 0 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 755 | PT0755 | 9150 | 6595 | 0 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 756 | PT0756 | 9300 | 6595 | 0 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 757 | PT0757 | 9450 | 6595 | 0 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

|                           |        |       |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|-------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 758                       | PT0758 | 9600  | 6595 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 759                       | PT0759 | 9750  | 6595 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 760                       | PT0760 | 9900  | 6595 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 761                       | PT0761 | 10050 | 6595 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 762                       | PT0762 | 10200 | 6595 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 763                       | PT0763 | 10350 | 6595 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 764                       | PT0764 | 10500 | 6595 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 765                       | PT0765 | 10650 | 6595 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 766                       | PT0766 | 10800 | 6595 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 767                       | PT0767 | 10950 | 6595 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 768                       | PT0768 | 11100 | 6595 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 769                       | PT0769 | 11250 | 6595 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 770                       | PT0770 | 11400 | 6595 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 771                       | PT0771 | 0     | 6445 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 772                       | PT0772 | 150   | 6445 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 773                       | PT0773 | 300   | 6445 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 774                       | PT0774 | 450   | 6445 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 775                       | PT0775 | 600   | 6445 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 776                       | PT0776 | 750   | 6445 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 777                       | PT0777 | 900   | 6445 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 778                       | PT0778 | 1050  | 6445 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 779                       | PT0779 | 1200  | 6445 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 780                       | PT0780 | 1350  | 6445 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 781                       | PT0781 | 1500  | 6445 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |



|                           |        |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 782                       | PT0782 | 1650 | 6445 | 0 |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 783                       | PT0783 | 1800 | 6445 | 0 |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 784                       | PT0784 | 1950 | 6445 | 0 |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 785                       | PT0785 | 2100 | 6445 | 0 |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 786                       | PT0786 | 2250 | 6445 | 0 |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 787                       | PT0787 | 2400 | 6445 | 0 |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 788                       | PT0788 | 2550 | 6445 | 0 |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 789                       | PT0789 | 2700 | 6445 | 0 |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 790                       | PT0790 | 2850 | 6445 | 0 |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 791                       | PT0791 | 3000 | 6445 | 0 |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 792                       | PT0792 | 3150 | 6445 | 0 |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 793                       | PT0793 | 3300 | 6445 | 0 |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 794                       | PT0794 | 3450 | 6445 | 0 |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 795                       | PT0795 | 3600 | 6445 | 0 |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 796                       | PT0796 | 3750 | 6445 | 0 |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 797                       | PT0797 | 3900 | 6445 | 0 |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 798                       | PT0798 | 4050 | 6445 | 0 |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 799                       | PT0799 | 4200 | 6445 | 0 |   |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 800                       | PT0800 | 4350 | 6445 | 0 |   |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 801                       | PT0801 | 4500 | 6445 | 0 |   |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 802                       | PT0802 | 4650 | 6445 | 0 |   | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 803                       | PT0803 | 4800 | 6445 | 0 |   | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 804                       | PT0804 | 4950 | 6445 | 0 |   | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



[illegible]

|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 852                       | PT0852 | 600  | 6295 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 853                       | PT0853 | 750  | 6295 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 854                       | PT0854 | 900  | 6295 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 855                       | PT0855 | 1050 | 6295 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 856                       | PT0856 | 1200 | 6295 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 857                       | PT0857 | 1350 | 6295 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 858                       | PT0858 | 1500 | 6295 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 859                       | PT0859 | 1650 | 6295 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 860                       | PT0860 | 1800 | 6295 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 861                       | PT0861 | 1950 | 6295 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 862                       | PT0862 | 2100 | 6295 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 863                       | PT0863 | 2250 | 6295 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 864                       | PT0864 | 2400 | 6295 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 865                       | PT0865 | 2550 | 6295 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 866                       | PT0866 | 2700 | 6295 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 867                       | PT0867 | 2850 | 6295 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 868                       | PT0868 | 3000 | 6295 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 869                       | PT0869 | 3150 | 6295 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 870                       | PT0870 | 3300 | 6295 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 871                       | PT0871 | 3450 | 6295 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 872                       | PT0872 | 3600 | 6295 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 873                       | PT0873 | 3750 | 6295 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 874                       | PT0874 | 3900 | 6295 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 875                       | PT0875 | 4050 | 6295 | 0 |  | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

[illegible]





[illegible]

|                           |        |      |      |   |  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 946                       | PT0946 | 3150 | 6145 | 0 |  | 4 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 947                       | PT0947 | 3300 | 6145 | 0 |  | 4 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 948                       | PT0948 | 3450 | 6145 | 0 |  | 5 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 949                       | PT0949 | 3600 | 6145 | 0 |  | 5 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 950                       | PT0950 | 3750 | 6145 | 0 |  | 5 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 951                       | PT0951 | 3900 | 6145 | 0 |  | 6 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 952                       | PT0952 | 4050 | 6145 | 0 |  | 6 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 953                       | PT0953 | 4200 | 6145 | 0 |  | 6 | 1  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 954                       | PT0954 | 4350 | 6145 | 0 |  | 1 | 7  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 955                       | PT0955 | 4500 | 6145 | 0 |  | 1 | 7  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 956                       | PT0956 | 4650 | 6145 | 0 |  | 1 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 957                       | PT0957 | 4800 | 6145 | 0 |  | 2 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 958                       | PT0958 | 4950 | 6145 | 0 |  | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 959                       | PT0959 | 5100 | 6145 | 0 |  | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 960                       | PT0960 | 5250 | 6145 | 0 |  | 3 | 10 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 961                       | PT0961 | 5400 | 6145 | 0 |  | 3 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 962                       | PT0962 | 5550 | 6145 | 0 |  | 3 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 963                       | PT0963 | 5700 | 6145 | 0 |  | 4 | 11 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 964                       | PT0964 | 5850 | 6145 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 965                       | PT0965 | 6000 | 6145 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 966                       | PT0966 | 6150 | 6145 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 967                       | PT0967 | 6300 | 6145 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 968                       | PT0968 | 6450 | 6145 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 969                       | PT0969 | 6600 | 6145 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |



|                           |        |       |      |   |  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|-------|------|---|--|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 970                       | PT0970 | 6750  | 6145 | 0 |  | 4 | 11 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 971                       | PT0971 | 6900  | 6145 | 0 |  | 3 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 972                       | PT0972 | 7050  | 6145 | 0 |  | 3 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 973                       | PT0973 | 7200  | 6145 | 0 |  | 3 | 10 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 974                       | PT0974 | 7350  | 6145 | 0 |  | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 975                       | PT0975 | 7500  | 6145 | 0 |  | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 976                       | PT0976 | 7650  | 6145 | 0 |  | 2 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 977                       | PT0977 | 7800  | 6145 | 0 |  | 1 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 978                       | PT0978 | 7950  | 6145 | 0 |  | 1 | 7  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 979                       | PT0979 | 8100  | 6145 | 0 |  | 1 | 7  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 980                       | PT0980 | 8250  | 6145 | 0 |  |   | 6  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 981                       | PT0981 | 8400  | 6145 | 0 |  |   | 6  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 982                       | PT0982 | 8550  | 6145 | 0 |  |   | 6  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 983                       | PT0983 | 8700  | 6145 | 0 |  |   | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 984                       | PT0984 | 8850  | 6145 | 0 |  |   | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 985                       | PT0985 | 9000  | 6145 | 0 |  |   | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 986                       | PT0986 | 9150  | 6145 | 0 |  |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 987                       | PT0987 | 9300  | 6145 | 0 |  |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 988                       | PT0988 | 9450  | 6145 | 0 |  |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 989                       | PT0989 | 9600  | 6145 | 0 |  |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 990                       | PT0990 | 9750  | 6145 | 0 |  |   | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 991                       | PT0991 | 9900  | 6145 | 0 |  |   | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 992                       | PT0992 | 10050 | 6145 | 0 |  |   | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

|                           |        |       |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|-------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 993                       | PT0993 | 10200 | 6145 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 994                       | PT0994 | 10350 | 6145 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 995                       | PT0995 | 10500 | 6145 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 996                       | PT0996 | 10650 | 6145 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 997                       | PT0997 | 10800 | 6145 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 998                       | PT0998 | 10950 | 6145 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 999                       | PT0999 | 11100 | 6145 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1000                      | PT1000 | 11250 | 6145 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1001                      | PT1001 | 11400 | 6145 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1002                      | PT1002 | 0     | 5995 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1003                      | PT1003 | 150   | 5995 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1004                      | PT1004 | 300   | 5995 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1005                      | PT1005 | 450   | 5995 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1006                      | PT1006 | 600   | 5995 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1007                      | PT1007 | 750   | 5995 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1008                      | PT1008 | 900   | 5995 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1009                      | PT1009 | 1050  | 5995 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1010                      | PT1010 | 1200  | 5995 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1011                      | PT1011 | 1350  | 5995 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1012                      | PT1012 | 1500  | 5995 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1013                      | PT1013 | 1650  | 5995 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1014                      | PT1014 | 1800  | 5995 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1015                      | PT1015 | 1950  | 5995 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1016                      | PT1016 | 2100  | 5995 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

|                           |        |      |      |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1017                      | PT1017 | 2250 | 5995 | 0 |   |   | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1018                      | PT1018 | 2400 | 5995 | 0 |   |   | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1019                      | PT1019 | 2550 | 5995 | 0 |   |   | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1020                      | PT1020 | 2700 | 5995 | 0 |   |   | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1021                      | PT1021 | 2850 | 5995 | 0 |   |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1022                      | PT1022 | 3000 | 5995 | 0 |   |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1023                      | PT1023 | 3150 | 5995 | 0 |   |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1024                      | PT1024 | 3300 | 5995 | 0 |   |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1025                      | PT1025 | 3450 | 5995 | 0 |   |   | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1026                      | PT1026 | 3600 | 5995 | 0 |   |   | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1027                      | PT1027 | 3750 | 5995 | 0 |   |   | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1028                      | PT1028 | 3900 | 5995 | 0 |   |   | 6  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1029                      | PT1029 | 4050 | 5995 | 0 |   |   | 6  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1030                      | PT1030 | 4200 | 5995 | 0 |   |   | 6  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1031                      | PT1031 | 4350 | 5995 | 0 |   | 1 | 7  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1032                      | PT1032 | 4500 | 5995 | 0 |   | 1 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1033                      | PT1033 | 4650 | 5995 | 0 |   | 2 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1034                      | PT1034 | 4800 | 5995 | 0 |   | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1035                      | PT1035 | 4950 | 5995 | 0 |   | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1036                      | PT1036 | 5100 | 5995 | 0 |   | 3 | 10 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1037                      | PT1037 | 5250 | 5995 | 0 |   | 3 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1038                      | PT1038 | 5400 | 5995 | 0 |   | 4 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1039                      | PT1039 | 5550 | 5995 | 0 |   | 4 | 11 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |

|                           |        |      |      |   |  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1040                      | PT1040 | 5700 | 5995 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1041                      | PT1041 | 5850 | 5995 | 0 |  | 5 | 11 | 7 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1042                      | PT1042 | 6000 | 5995 | 0 |  | 5 | 12 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1043                      | PT1043 | 6150 | 5995 | 0 |  | 5 | 12 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1044                      | PT1044 | 6300 | 5995 | 0 |  | 5 | 12 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1045                      | PT1045 | 6450 | 5995 | 0 |  | 5 | 12 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1046                      | PT1046 | 6600 | 5995 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1047                      | PT1047 | 6750 | 5995 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1048                      | PT1048 | 6900 | 5995 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1049                      | PT1049 | 7050 | 5995 | 0 |  | 4 | 11 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1050                      | PT1050 | 7200 | 5995 | 0 |  | 3 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1051                      | PT1051 | 7350 | 5995 | 0 |  | 3 | 10 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1052                      | PT1052 | 7500 | 5995 | 0 |  | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1053                      | PT1053 | 7650 | 5995 | 0 |  | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1054                      | PT1054 | 7800 | 5995 | 0 |  | 2 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1055                      | PT1055 | 7950 | 5995 | 0 |  | 1 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1056                      | PT1056 | 8100 | 5995 | 0 |  | 1 | 7  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1057                      | PT1057 | 8250 | 5995 | 0 |  |   | 6  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1058                      | PT1058 | 8400 | 5995 | 0 |  |   | 6  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1059                      | PT1059 | 8550 | 5995 | 0 |  |   | 6  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1060                      | PT1060 | 8700 | 5995 | 0 |  |   | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1061                      | PT1061 | 8850 | 5995 | 0 |  |   | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1062                      | PT1062 | 9000 | 5995 | 0 |  |   | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1063                      | PT1063 | 9150 | 5995 | 0 |  |   | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

|                           |        |       |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|-------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1064                      | PT1064 | 9300  | 5995 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1065                      | PT1065 | 9450  | 5995 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1066                      | PT1066 | 9600  | 5995 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1067                      | PT1067 | 9750  | 5995 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1068                      | PT1068 | 9900  | 5995 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1069                      | PT1069 | 10050 | 5995 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1070                      | PT1070 | 10200 | 5995 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1071                      | PT1071 | 10350 | 5995 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1072                      | PT1072 | 10500 | 5995 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1073                      | PT1073 | 10650 | 5995 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1074                      | PT1074 | 10800 | 5995 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1075                      | PT1075 | 10950 | 5995 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1076                      | PT1076 | 11100 | 5995 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1077                      | PT1077 | 11250 | 5995 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1078                      | PT1078 | 11400 | 5995 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1079                      | PT1079 | 0     | 5845 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1080                      | PT1080 | 150   | 5845 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1081                      | PT1081 | 300   | 5845 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1082                      | PT1082 | 450   | 5845 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1083                      | PT1083 | 600   | 5845 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1084                      | PT1084 | 750   | 5845 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1085                      | PT1085 | 900   | 5845 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1086                      | PT1086 | 1050  | 5845 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1087                      | PT1087 | 1200 | 5845 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1088                      | PT1088 | 1350 | 5845 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1089                      | PT1089 | 1500 | 5845 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1090                      | PT1090 | 1650 | 5845 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1091                      | PT1091 | 1800 | 5845 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1092                      | PT1092 | 1950 | 5845 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1093                      | PT1093 | 2100 | 5845 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1094                      | PT1094 | 2250 | 5845 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1095                      | PT1095 | 2400 | 5845 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1096                      | PT1096 | 2550 | 5845 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1097                      | PT1097 | 2700 | 5845 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1098                      | PT1098 | 2850 | 5845 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1099                      | PT1099 | 3000 | 5845 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1100                      | PT1100 | 3150 | 5845 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1101                      | PT1101 | 3300 | 5845 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1102                      | PT1102 | 3450 | 5845 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1103                      | PT1103 | 3600 | 5845 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1104                      | PT1104 | 3750 | 5845 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1105                      | PT1105 | 3900 | 5845 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1106                      | PT1106 | 4050 | 5845 | 0 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1107                      | PT1107 | 4200 | 5845 | 0 |  |   | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1108                      | PT1108 | 4350 | 5845 | 0 |  |   | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1109                      | PT1109 | 4500 | 5845 | 0 |  |   | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1110                      | PT1110 | 4650 | 5845 | 0 |  |   | 2 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |



|                           |        |      |      |   |  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1111                      | PT1111 | 4800 | 5845 | 0 |  | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1112                      | PT1112 | 4950 | 5845 | 0 |  | 3 | 10 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1113                      | PT1113 | 5100 | 5845 | 0 |  | 3 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1114                      | PT1114 | 5250 | 5845 | 0 |  | 4 | 11 | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1115                      | PT1115 | 5400 | 5845 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1116                      | PT1116 | 5550 | 5845 | 0 |  | 5 | 12 | 7 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1117                      | PT1117 | 5700 | 5845 | 0 |  | 5 | 13 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1118                      | PT1118 | 5850 | 5845 | 0 |  | 5 | 13 | 8 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1119                      | PT1119 | 6000 | 5845 | 0 |  | 6 | 13 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1120                      | PT1120 | 6150 | 5845 | 0 |  | 6 | 13 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1121                      | PT1121 | 6300 | 5845 | 0 |  | 6 | 13 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1122                      | PT1122 | 6450 | 5845 | 0 |  | 6 | 13 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1123                      | PT1123 | 6600 | 5845 | 0 |  | 5 | 13 | 8 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1124                      | PT1124 | 6750 | 5845 | 0 |  | 5 | 13 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1125                      | PT1125 | 6900 | 5845 | 0 |  | 5 | 12 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1126                      | PT1126 | 7050 | 5845 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1127                      | PT1127 | 7200 | 5845 | 0 |  | 4 | 11 | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1128                      | PT1128 | 7350 | 5845 | 0 |  | 3 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1129                      | PT1129 | 7500 | 5845 | 0 |  | 3 | 10 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1130                      | PT1130 | 7650 | 5845 | 0 |  | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1131                      | PT1131 | 7800 | 5845 | 0 |  | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1132                      | PT1132 | 7950 | 5845 | 0 |  | 1 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1133                      | PT1133 | 8100 | 5845 | 0 |  | 1 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

[illegible]



|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1158                      | PT1158 | 300  | 5695 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1159                      | PT1159 | 450  | 5695 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1160                      | PT1160 | 600  | 5695 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1161                      | PT1161 | 750  | 5695 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1162                      | PT1162 | 900  | 5695 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1163                      | PT1163 | 1050 | 5695 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1164                      | PT1164 | 1200 | 5695 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1165                      | PT1165 | 1350 | 5695 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1166                      | PT1166 | 1500 | 5695 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1167                      | PT1167 | 1650 | 5695 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1168                      | PT1168 | 1800 | 5695 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1169                      | PT1169 | 1950 | 5695 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1170                      | PT1170 | 2100 | 5695 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1171                      | PT1171 | 2250 | 5695 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1172                      | PT1172 | 2400 | 5695 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1173                      | PT1173 | 2550 | 5695 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1174                      | PT1174 | 2700 | 5695 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1175                      | PT1175 | 2850 | 5695 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1176                      | PT1176 | 3000 | 5695 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1177                      | PT1177 | 3150 | 5695 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1178                      | PT1178 | 3300 | 5695 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1179                      | PT1179 | 3450 | 5695 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1180                      | PT1180 | 3600 | 5695 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

|                           |        |      |      |   |  |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 1181                      | PT1181 | 3750 | 5695 | 0 |  | 6 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1182                      | PT1182 | 3900 | 5695 | 0 |  | 6 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1183                      | PT1183 | 4050 | 5695 | 0 |  | 6 | 1  |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1184                      | PT1184 | 4200 | 5695 | 0 |  | 1 | 7  | 1  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1185                      | PT1185 | 4350 | 5695 | 0 |  | 1 | 8  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1186                      | PT1186 | 4500 | 5695 | 0 |  | 2 | 8  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1187                      | PT1187 | 4650 | 5695 | 0 |  | 2 | 9  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1188                      | PT1188 | 4800 | 5695 | 0 |  | 3 | 9  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1189                      | PT1189 | 4950 | 5695 | 0 |  | 3 | 10 | 6  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1190                      | PT1190 | 5100 | 5695 | 0 |  | 4 | 11 | 6  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1191                      | PT1191 | 5250 | 5695 | 0 |  | 4 | 11 | 7  | 1 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1192                      | PT1192 | 5400 | 5695 | 0 |  | 5 | 12 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1193                      | PT1193 | 5550 | 5695 | 0 |  | 5 | 13 | 8  | 3 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1194                      | PT1194 | 5700 | 5695 | 0 |  | 6 | 13 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1195                      | PT1195 | 5850 | 5695 | 0 |  | 6 | 14 | 10 | 4 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1196                      | PT1196 | 6000 | 5695 | 0 |  | 6 | 14 | 11 | 4 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1197                      | PT1197 | 6150 | 5695 | 0 |  | 7 | 14 | 11 | 4 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1198                      | PT1198 | 6300 | 5695 | 0 |  | 7 | 14 | 11 | 4 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1199                      | PT1199 | 6450 | 5695 | 0 |  | 6 | 14 | 11 | 4 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1200                      | PT1200 | 6600 | 5695 | 0 |  | 6 | 14 | 10 | 4 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1201                      | PT1201 | 6750 | 5695 | 0 |  | 6 | 13 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1202                      | PT1202 | 6900 | 5695 | 0 |  | 5 | 13 | 8  | 3 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1203                      | PT1203 | 7050 | 5695 | 0 |  | 5 | 12 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1204                      | PT1204 | 7200 | 5695 | 0 |  | 4 | 11 | 7  | 1 |   |   |   |   |   |   |

[illegible]

|                           |        |       |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|-------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1228                      | PT1228 | 10800 | 5695 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1229                      | PT1229 | 10950 | 5695 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1230                      | PT1230 | 11100 | 5695 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1231                      | PT1231 | 11250 | 5695 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1232                      | PT1232 | 11400 | 5695 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1233                      | PT1233 | 0     | 5545 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1234                      | PT1234 | 150   | 5545 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1235                      | PT1235 | 300   | 5545 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1236                      | PT1236 | 450   | 5545 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1237                      | PT1237 | 600   | 5545 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1238                      | PT1238 | 750   | 5545 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1239                      | PT1239 | 900   | 5545 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1240                      | PT1240 | 1050  | 5545 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1241                      | PT1241 | 1200  | 5545 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1242                      | PT1242 | 1350  | 5545 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1243                      | PT1243 | 1500  | 5545 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1244                      | PT1244 | 1650  | 5545 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1245                      | PT1245 | 1800  | 5545 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1246                      | PT1246 | 1950  | 5545 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1247                      | PT1247 | 2100  | 5545 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1248                      | PT1248 | 2250  | 5545 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1249                      | PT1249 | 2400  | 5545 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1250                      | PT1250 | 2550  | 5545 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1251                      | PT1251 | 2700  | 5545 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

[illegible]

|                           |        |      |      |   |  |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1275                      | PT1275 | 6300 | 5545 | 0 |  | 8 | 16 | 12 | 7 | 2 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1276                      | PT1276 | 6450 | 5545 | 0 |  | 8 | 15 | 12 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1277                      | PT1277 | 6600 | 5545 | 0 |  | 7 | 15 | 12 | 5 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1278                      | PT1278 | 6750 | 5545 | 0 |  | 7 | 14 | 11 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1279                      | PT1279 | 6900 | 5545 | 0 |  | 6 | 14 | 9  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1280                      | PT1280 | 7050 | 5545 | 0 |  | 5 | 13 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1281                      | PT1281 | 7200 | 5545 | 0 |  | 5 | 12 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1282                      | PT1282 | 7350 | 5545 | 0 |  | 4 | 11 | 7  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1283                      | PT1283 | 7500 | 5545 | 0 |  | 4 | 10 | 6  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1284                      | PT1284 | 7650 | 5545 | 0 |  | 3 | 10 | 6  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1285                      | PT1285 | 7800 | 5545 | 0 |  | 2 | 9  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1286                      | PT1286 | 7950 | 5545 | 0 |  | 2 | 9  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1287                      | PT1287 | 8100 | 5545 | 0 |  | 1 | 8  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1288                      | PT1288 | 8250 | 5545 | 0 |  | 1 | 8  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1289                      | PT1289 | 8400 | 5545 | 0 |  | 1 | 7  | 1  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1290                      | PT1290 | 8550 | 5545 | 0 |  |   | 6  | 1  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1291                      | PT1291 | 8700 | 5545 | 0 |  |   | 6  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1292                      | PT1292 | 8850 | 5545 | 0 |  |   | 6  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1293                      | PT1293 | 9000 | 5545 | 0 |  |   | 5  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1294                      | PT1294 | 9150 | 5545 | 0 |  |   | 5  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1295                      | PT1295 | 9300 | 5545 | 0 |  |   | 5  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1296                      | PT1296 | 9450 | 5545 | 0 |  |   | 4  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1297                      | PT1297 | 9600 | 5545 | 0 |  |   | 4  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1298                      | PT1298 | 9750 | 5545 | 0 |  |   | 4  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |



|                           |        |       |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|-------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1299                      | PT1299 | 9900  | 5545 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1300                      | PT1300 | 10050 | 5545 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1301                      | PT1301 | 10200 | 5545 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1302                      | PT1302 | 10350 | 5545 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1303                      | PT1303 | 10500 | 5545 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1304                      | PT1304 | 10650 | 5545 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1305                      | PT1305 | 10800 | 5545 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1306                      | PT1306 | 10950 | 5545 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1307                      | PT1307 | 11100 | 5545 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1308                      | PT1308 | 11250 | 5545 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1309                      | PT1309 | 11400 | 5545 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1310                      | PT1310 | 0     | 5395 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1311                      | PT1311 | 150   | 5395 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1312                      | PT1312 | 300   | 5395 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1313                      | PT1313 | 450   | 5395 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1314                      | PT1314 | 600   | 5395 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1315                      | PT1315 | 750   | 5395 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1316                      | PT1316 | 900   | 5395 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1317                      | PT1317 | 1050  | 5395 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1318                      | PT1318 | 1200  | 5395 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1319                      | PT1319 | 1350  | 5395 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1320                      | PT1320 | 1500  | 5395 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1321                      | PT1321 | 1650  | 5395 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

|                           |        |      |      |   |  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1322                      | PT1322 | 1800 | 5395 | 0 |  | 2 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1323                      | PT1323 | 1950 | 5395 | 0 |  | 2 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1324                      | PT1324 | 2100 | 5395 | 0 |  | 3 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1325                      | PT1325 | 2250 | 5395 | 0 |  | 3 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1326                      | PT1326 | 2400 | 5395 | 0 |  | 3 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1327                      | PT1327 | 2550 | 5395 | 0 |  | 3 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1328                      | PT1328 | 2700 | 5395 | 0 |  | 4 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1329                      | PT1329 | 2850 | 5395 | 0 |  | 4 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1330                      | PT1330 | 3000 | 5395 | 0 |  | 4 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1331                      | PT1331 | 3150 | 5395 | 0 |  | 5 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1332                      | PT1332 | 3300 | 5395 | 0 |  | 5 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1333                      | PT1333 | 3450 | 5395 | 0 |  | 5 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1334                      | PT1334 | 3600 | 5395 | 0 |  | 6 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1335                      | PT1335 | 3750 | 5395 | 0 |  | 6 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1336                      | PT1336 | 3900 | 5395 | 0 |  | 6 | 1  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1337                      | PT1337 | 4050 | 5395 | 0 |  | 1 | 7  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1338                      | PT1338 | 4200 | 5395 | 0 |  | 1 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1339                      | PT1339 | 4350 | 5395 | 0 |  | 2 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1340                      | PT1340 | 4500 | 5395 | 0 |  | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1341                      | PT1341 | 4650 | 5395 | 0 |  | 3 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1342                      | PT1342 | 4800 | 5395 | 0 |  | 3 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1343                      | PT1343 | 4950 | 5395 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1344                      | PT1344 | 5100 | 5395 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1345                      | PT1345 | 5250 | 5395 | 0 |  | 5 | 13 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |



[illegible]

[illegible]

[illegible]

|                           |        |      |      |   |             |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|-------------|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 1416                      | PT1416 | 4350 | 5245 | 0 |             | 2  | 9  | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1417                      | PT1417 | 4500 | 5245 | 0 |             | 2  | 9  | 3  |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1418                      | PT1418 | 4650 | 5245 | 0 |             | 3  | 10 | 5  |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1419                      | PT1419 | 4800 | 5245 | 0 |             | 3  | 10 | 6  |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1420                      | PT1420 | 4950 | 5245 | 0 |             | 4  | 11 | 7  | 1  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1421                      | PT1421 | 5100 | 5245 | 0 |             | 5  | 12 | 8  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1422                      | PT1422 | 5250 | 5245 | 0 |             | 6  | 13 | 9  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1423                      | PT1423 | 5400 | 5245 | 0 |             | 6  | 14 | 11 | 4  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1424                      | PT1424 | 5550 | 5245 | 0 |             | 7  | 15 | 12 | 6  | 1 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1425                      | PT1425 | 5700 | 5245 | 0 | ИШ0008-0дБА | 8  | 16 | 13 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1426                      | PT1426 | 5850 | 5245 | 0 | ИШ0008-4дБА | 10 | 18 | 14 | 9  | 4 | 2 |   |   |   | 4 | 4 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1427                      | PT1427 | 6000 | 5245 | 0 | ИШ0008-7дБА | 11 | 19 | 16 | 10 | 5 | 4 |   |   |   | 7 | 7 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1428                      | PT1428 | 6150 | 5245 | 0 | ИШ0008-8дБА | 11 | 19 | 17 | 12 | 6 | 4 |   |   |   | 8 | 8 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1429                      | PT1429 | 6300 | 5245 | 0 | ИШ0008-8дБА | 11 | 19 | 17 | 12 | 6 | 4 |   |   |   | 8 | 8 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1430                      | PT1430 | 6450 | 5245 | 0 | ИШ0008-7дБА | 10 | 19 | 16 | 10 | 5 | 3 |   |   |   | 7 | 7 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1431                      | PT1431 | 6600 | 5245 | 0 | ИШ0008-4дБА | 10 | 18 | 15 | 9  | 4 | 2 |   |   |   | 4 | 4 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1432                      | PT1432 | 6750 | 5245 | 0 | ИШ0008-1дБА | 9  | 16 | 13 | 8  | 3 | 1 |   |   |   | 1 | 1 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1433                      | PT1433 | 6900 | 5245 | 0 |             | 8  | 15 | 12 | 7  | 1 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1434                      | PT1434 | 7050 | 5245 | 0 |             | 7  | 14 | 11 | 4  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1435                      | PT1435 | 7200 | 5245 | 0 |             | 6  | 13 | 9  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1436                      | PT1436 | 7350 | 5245 | 0 |             | 5  | 12 | 8  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1437                      | PT1437 | 7500 | 5245 | 0 |             | 4  | 11 | 7  | 1  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1438                      | PT1438 | 7650 | 5245 | 0 |             | 3  | 10 | 6  |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1439                      | PT1439 | 7800 | 5245 | 0 |             | 3  | 10 | 5  |    |   |   |   |   |   |   |   |

[illegible]

[illegible]



|                           |        |      |      |   |              |    |    |    |    |    |   |   |   |    |    |
|---------------------------|--------|------|------|---|--------------|----|----|----|----|----|---|---|---|----|----|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |
| 1487                      | PT1487 | 3450 | 5095 | 0 |              |    | 5  |    |    |    |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |
| 1488                      | PT1488 | 3600 | 5095 | 0 |              |    | 6  |    |    |    |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |
| 1489                      | PT1489 | 3750 | 5095 | 0 |              |    | 6  |    |    |    |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |
| 1490                      | PT1490 | 3900 | 5095 | 0 |              |    | 6  | 1  |    |    |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |
| 1491                      | PT1491 | 4050 | 5095 | 0 |              | 1  | 7  | 1  |    |    |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |
| 1492                      | PT1492 | 4200 | 5095 | 0 |              | 1  | 8  | 2  |    |    |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |
| 1493                      | PT1493 | 4350 | 5095 | 0 |              | 2  | 9  | 3  |    |    |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |
| 1494                      | PT1494 | 4500 | 5095 | 0 |              | 2  | 9  | 3  |    |    |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |
| 1495                      | PT1495 | 4650 | 5095 | 0 |              | 3  | 10 | 5  |    |    |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |
| 1496                      | PT1496 | 4800 | 5095 | 0 |              | 4  | 11 | 6  |    |    |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |
| 1497                      | PT1497 | 4950 | 5095 | 0 |              | 4  | 11 | 7  | 1  |    |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |
| 1498                      | PT1498 | 5100 | 5095 | 0 |              | 5  | 13 | 8  | 2  |    |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |
| 1499                      | PT1499 | 5250 | 5095 | 0 |              | 6  | 14 | 9  | 3  |    |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |
| 1500                      | PT1500 | 5400 | 5095 | 0 |              | 7  | 15 | 11 | 5  |    |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |
| 1501                      | PT1501 | 5550 | 5095 | 0 |              | 8  | 16 | 13 | 7  | 2  |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |
| 1502                      | PT1502 | 5700 | 5095 | 0 | ИШ0008-4дБА  | 9  | 17 | 14 | 9  | 4  | 2 |   |   | 4  | 4  |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |
| 1503                      | PT1503 | 5850 | 5095 | 0 | ИШ0008-7дБА  | 11 | 19 | 16 | 11 | 5  | 4 |   |   | 7  | 7  |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |
| 1504                      | PT1504 | 6000 | 5095 | 0 | ИШ0008-10дБА | 12 | 21 | 18 | 13 | 8  | 6 | 1 |   | 10 | 10 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |
| 1505                      | PT1505 | 6150 | 5095 | 0 | ИШ0008-12дБА | 14 | 22 | 20 | 15 | 10 | 8 | 3 |   | 12 | 12 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |
| 1506                      | PT1506 | 6300 | 5095 | 0 | ИШ0008-12дБА | 14 | 22 | 20 | 15 | 10 | 8 | 3 |   | 12 | 12 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |
| 1507                      | PT1507 | 6450 | 5095 | 0 | ИШ0008-10дБА | 13 | 21 | 18 | 13 | 8  | 6 | 1 |   | 10 | 10 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |
| 1508                      | PT1508 | 6600 | 5095 | 0 | ИШ0008-7дБА  | 11 | 19 | 16 | 12 | 6  | 4 |   |   | 7  | 7  |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |
| 1509                      | PT1509 | 6750 | 5095 | 0 | ИШ0008-4дБА  | 10 | 18 | 15 | 9  | 4  | 2 |   |   | 4  | 4  |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |              | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | -  | -  |

[illegible]



|                           |        |       |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|-------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1534                      | PT1534 | 10500 | 5095 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1535                      | PT1535 | 10650 | 5095 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1536                      | PT1536 | 10800 | 5095 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1537                      | PT1537 | 10950 | 5095 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1538                      | PT1538 | 11100 | 5095 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1539                      | PT1539 | 11250 | 5095 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1540                      | PT1540 | 11400 | 5095 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1541                      | PT1541 | 0     | 4945 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1542                      | PT1542 | 150   | 4945 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1543                      | PT1543 | 300   | 4945 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1544                      | PT1544 | 450   | 4945 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1545                      | PT1545 | 600   | 4945 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1546                      | PT1546 | 750   | 4945 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1547                      | PT1547 | 900   | 4945 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1548                      | PT1548 | 1050  | 4945 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1549                      | PT1549 | 1200  | 4945 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1550                      | PT1550 | 1350  | 4945 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1551                      | PT1551 | 1500  | 4945 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1552                      | PT1552 | 1650  | 4945 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1553                      | PT1553 | 1800  | 4945 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1554                      | PT1554 | 1950  | 4945 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1555                      | PT1555 | 2100  | 4945 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1556                      | PT1556 | 2250  | 4945 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

|                           |        |      |      |   |             |   |    |    |    |    |   |   |   |   |    |    |
|---------------------------|--------|------|------|---|-------------|---|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|
| 1557                      | PT1557 | 2400 | 4945 | 0 |             |   | 3  |    |    |    |   |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -  |
| 1558                      | PT1558 | 2550 | 4945 | 0 |             |   | 4  |    |    |    |   |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -  |
| 1559                      | PT1559 | 2700 | 4945 | 0 |             |   | 4  |    |    |    |   |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -  |
| 1560                      | PT1560 | 2850 | 4945 | 0 |             |   | 4  |    |    |    |   |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -  |
| 1561                      | PT1561 | 3000 | 4945 | 0 |             |   | 4  |    |    |    |   |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -  |
| 1562                      | PT1562 | 3150 | 4945 | 0 |             |   | 5  |    |    |    |   |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -  |
| 1563                      | PT1563 | 3300 | 4945 | 0 |             |   | 5  |    |    |    |   |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -  |
| 1564                      | PT1564 | 3450 | 4945 | 0 |             |   | 5  |    |    |    |   |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -  |
| 1565                      | PT1565 | 3600 | 4945 | 0 |             |   | 6  |    |    |    |   |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -  |
| 1566                      | PT1566 | 3750 | 4945 | 0 |             |   | 6  |    |    |    |   |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -  |
| 1567                      | PT1567 | 3900 | 4945 | 0 |             |   | 1  | 7  | 1  |    |   |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -  |
| 1568                      | PT1568 | 4050 | 4945 | 0 |             |   | 1  | 7  | 1  |    |   |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -  |
| 1569                      | PT1569 | 4200 | 4945 | 0 |             |   | 1  | 8  | 2  |    |   |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -  |
| 1570                      | PT1570 | 4350 | 4945 | 0 |             |   | 2  | 9  | 3  |    |   |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -  |
| 1571                      | PT1571 | 4500 | 4945 | 0 |             |   | 3  | 9  | 3  |    |   |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -  |
| 1572                      | PT1572 | 4650 | 4945 | 0 |             |   | 3  | 10 | 6  |    |   |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -  |
| 1573                      | PT1573 | 4800 | 4945 | 0 |             |   | 4  | 11 | 6  | 1  |   |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -  |
| 1574                      | PT1574 | 4950 | 4945 | 0 |             |   | 4  | 11 | 7  | 2  |   |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -  |
| 1575                      | PT1575 | 5100 | 4945 | 0 |             |   | 5  | 13 | 8  | 3  |   |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -  |
| 1576                      | PT1576 | 5250 | 4945 | 0 |             |   | 6  | 14 | 10 | 4  |   |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -  |
| 1577                      | PT1577 | 5400 | 4945 | 0 |             |   | 7  | 15 | 12 | 5  | 1 |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -  |
| 1578                      | PT1578 | 5550 | 4945 | 0 | ИШ0008-0дБА |   | 9  | 16 | 13 | 8  | 2 |   |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -  |
| 1579                      | PT1579 | 5700 | 4945 | 0 | ИШ0008-5дБА |   | 10 | 18 | 15 | 10 | 4 | 3 |   |   | 5  | 5  |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -  |
| 1580                      | PT1580 | 5850 | 4945 | 0 | ИШ0008-9дБА |   | 12 | 20 | 18 | 13 | 7 | 6 |   |   | 10 | 10 |

[illegible]

[illegible]

|                           |        |      |      |   |  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1628                      | PT1628 | 1500 | 4795 | 0 |  |   | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1629                      | PT1629 | 1650 | 4795 | 0 |  |   | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1630                      | PT1630 | 1800 | 4795 | 0 |  |   | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1631                      | PT1631 | 1950 | 4795 | 0 |  |   | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1632                      | PT1632 | 2100 | 4795 | 0 |  |   | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1633                      | PT1633 | 2250 | 4795 | 0 |  |   | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1634                      | PT1634 | 2400 | 4795 | 0 |  |   | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1635                      | PT1635 | 2550 | 4795 | 0 |  |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1636                      | PT1636 | 2700 | 4795 | 0 |  |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1637                      | PT1637 | 2850 | 4795 | 0 |  |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1638                      | PT1638 | 3000 | 4795 | 0 |  |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1639                      | PT1639 | 3150 | 4795 | 0 |  |   | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1640                      | PT1640 | 3300 | 4795 | 0 |  |   | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1641                      | PT1641 | 3450 | 4795 | 0 |  |   | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1642                      | PT1642 | 3600 | 4795 | 0 |  |   | 6  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1643                      | PT1643 | 3750 | 4795 | 0 |  |   | 6  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1644                      | PT1644 | 3900 | 4795 | 0 |  | 1 | 7  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1645                      | PT1645 | 4050 | 4795 | 0 |  | 1 | 7  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1646                      | PT1646 | 4200 | 4795 | 0 |  | 2 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1647                      | PT1647 | 4350 | 4795 | 0 |  | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1648                      | PT1648 | 4500 | 4795 | 0 |  | 3 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1649                      | PT1649 | 4650 | 4795 | 0 |  | 3 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1650                      | PT1650 | 4800 | 4795 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

[illegible]



[illegible]

|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1698                      | PT1698 | 450  | 4645 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1699                      | PT1699 | 600  | 4645 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1700                      | PT1700 | 750  | 4645 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1701                      | PT1701 | 900  | 4645 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1702                      | PT1702 | 1050 | 4645 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1703                      | PT1703 | 1200 | 4645 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1704                      | PT1704 | 1350 | 4645 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1705                      | PT1705 | 1500 | 4645 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1706                      | PT1706 | 1650 | 4645 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1707                      | PT1707 | 1800 | 4645 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1708                      | PT1708 | 1950 | 4645 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1709                      | PT1709 | 2100 | 4645 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1710                      | PT1710 | 2250 | 4645 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1711                      | PT1711 | 2400 | 4645 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1712                      | PT1712 | 2550 | 4645 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1713                      | PT1713 | 2700 | 4645 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1714                      | PT1714 | 2850 | 4645 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1715                      | PT1715 | 3000 | 4645 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1716                      | PT1716 | 3150 | 4645 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1717                      | PT1717 | 3300 | 4645 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1718                      | PT1718 | 3450 | 4645 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1719                      | PT1719 | 3600 | 4645 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1720                      | PT1720 | 3750 | 4645 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



|                           |        |      |      |   |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |    |
|---------------------------|--------|------|------|---|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|----|
| 1721                      | PT1721 | 3900 | 4645 | 0 |                            | 1  | 7  | 1  |    |    |    |    |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | -  |
| 1722                      | PT1722 | 4050 | 4645 | 0 |                            | 1  | 7  | 2  |    |    |    |    |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | -  |
| 1723                      | PT1723 | 4200 | 4645 | 0 |                            | 2  | 8  | 2  |    |    |    |    |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | -  |
| 1724                      | PT1724 | 4350 | 4645 | 0 |                            | 2  | 9  | 3  |    |    |    |    |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | -  |
| 1725                      | PT1725 | 4500 | 4645 | 0 |                            | 3  | 9  | 3  |    |    |    |    |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | -  |
| 1726                      | PT1726 | 4650 | 4645 | 0 |                            | 3  | 10 | 6  |    |    |    |    |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | -  |
| 1727                      | PT1727 | 4800 | 4645 | 0 |                            | 4  | 11 | 7  | 1  |    |    |    |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | -  |
| 1728                      | PT1728 | 4950 | 4645 | 0 |                            | 5  | 12 | 7  | 2  |    |    |    |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | -  |
| 1729                      | PT1729 | 5100 | 4645 | 0 |                            | 5  | 13 | 8  | 3  |    |    |    |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | -  |
| 1730                      | PT1730 | 5250 | 4645 | 0 |                            | 6  | 14 | 11 | 4  |    |    |    |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | -  |
| 1731                      | PT1731 | 5400 | 4645 | 0 |                            | 8  | 15 | 12 | 5  | 1  |    |    |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | -  |
| 1732                      | PT1732 | 5550 | 4645 | 0 | ИШ0008-1дБА                | 9  | 17 | 14 | 8  | 3  | 1  |    |   |   | 1  | 1  |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | -  |
| 1733                      | PT1733 | 5700 | 4645 | 0 | ИШ0008-7дБА                | 11 | 19 | 16 | 10 | 5  | 4  |    |   |   | 7  | 7  |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | -  |
| 1734                      | PT1734 | 5850 | 4645 | 0 | ИШ0008-11дБА               | 13 | 21 | 18 | 13 | 9  | 7  | 2  |   |   | 11 | 11 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | -  |
| 1735                      | PT1735 | 6000 | 4645 | 0 | ИШ0008-16дБА, ИШ0002-6дБА  | 17 | 25 | 22 | 17 | 13 | 12 | 7  |   |   | 16 | 16 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | -  |
| 1736                      | PT1736 | 6150 | 4645 | 0 | ИШ0008-23дБА               | 24 | 31 | 28 | 24 | 20 | 20 | 16 | 9 |   | 24 | 24 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | -  |
| 1737                      | PT1737 | 6300 | 4645 | 0 | ИШ0008-22дБА, ИШ0002-14дБА | 22 | 30 | 28 | 23 | 19 | 18 | 14 | 7 |   | 23 | 23 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | -  |
| 1738                      | PT1738 | 6450 | 4645 | 0 | ИШ0008-14дБА, ИШ0002-8дБА  | 16 | 25 | 22 | 17 | 12 | 11 | 6  |   |   | 15 | 15 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | -  |
| 1739                      | PT1739 | 6600 | 4645 | 0 | ИШ0008-10дБА               | 13 | 21 | 18 | 13 | 8  | 6  | 1  |   |   | 10 | 10 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | -  |
| 1740                      | PT1740 | 6750 | 4645 | 0 | ИШ0008-7дБА                | 10 | 19 | 16 | 10 | 5  | 3  |    |   |   | 7  | 7  |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | -  |
| 1741                      | PT1741 | 6900 | 4645 | 0 | ИШ0008-1дБА                | 9  | 17 | 14 | 8  | 3  | 1  |    |   |   | 1  | 1  |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | -  |
| 1742                      | PT1742 | 7050 | 4645 | 0 |                            | 7  | 15 | 12 | 6  | 1  |    |    |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | -  |
| 1743                      | PT1743 | 7200 | 4645 | 0 |                            | 6  | 14 | 11 | 4  |    |    |    |   |   |    |    |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | -  | -  |
| 1744                      | PT1744 | 7350 | 4645 | 0 |                            | 5  | 13 | 9  | 3  |    |    |    |   |   |    |    |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

|                           |        |       |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|-------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1839                      | PT1839 | 10050 | 4495 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1840                      | PT1840 | 10200 | 4495 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1841                      | PT1841 | 10350 | 4495 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1842                      | PT1842 | 10500 | 4495 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1843                      | PT1843 | 10650 | 4495 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1844                      | PT1844 | 10800 | 4495 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1845                      | PT1845 | 10950 | 4495 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1846                      | PT1846 | 11100 | 4495 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1847                      | PT1847 | 11250 | 4495 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1848                      | PT1848 | 11400 | 4495 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1849                      | PT1849 | 0     | 4345 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1850                      | PT1850 | 150   | 4345 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1851                      | PT1851 | 300   | 4345 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1852                      | PT1852 | 450   | 4345 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1853                      | PT1853 | 600   | 4345 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1854                      | PT1854 | 750   | 4345 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1855                      | PT1855 | 900   | 4345 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1856                      | PT1856 | 1050  | 4345 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1857                      | PT1857 | 1200  | 4345 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1858                      | PT1858 | 1350  | 4345 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1859                      | PT1859 | 1500  | 4345 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1860                      | PT1860 | 1650  | 4345 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1861                      | PT1861 | 1800  | 4345 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



|                           |        |      |      |   |  |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 1862                      | PT1862 | 1950 | 4345 | 0 |  | 3 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1863                      | PT1863 | 2100 | 4345 | 0 |  | 3 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1864                      | PT1864 | 2250 | 4345 | 0 |  | 3 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1865                      | PT1865 | 2400 | 4345 | 0 |  | 3 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1866                      | PT1866 | 2550 | 4345 | 0 |  | 4 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1867                      | PT1867 | 2700 | 4345 | 0 |  | 4 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1868                      | PT1868 | 2850 | 4345 | 0 |  | 4 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1869                      | PT1869 | 3000 | 4345 | 0 |  | 4 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1870                      | PT1870 | 3150 | 4345 | 0 |  | 5 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1871                      | PT1871 | 3300 | 4345 | 0 |  | 5 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1872                      | PT1872 | 3450 | 4345 | 0 |  | 5 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1873                      | PT1873 | 3600 | 4345 | 0 |  | 6 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1874                      | PT1874 | 3750 | 4345 | 0 |  | 6 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1875                      | PT1875 | 3900 | 4345 | 0 |  | 1 | 7  | 1  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1876                      | PT1876 | 4050 | 4345 | 0 |  | 1 | 7  | 1  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1877                      | PT1877 | 4200 | 4345 | 0 |  | 1 | 8  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1878                      | PT1878 | 4350 | 4345 | 0 |  | 2 | 9  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1879                      | PT1879 | 4500 | 4345 | 0 |  | 2 | 9  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1880                      | PT1880 | 4650 | 4345 | 0 |  | 3 | 10 | 5  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1881                      | PT1881 | 4800 | 4345 | 0 |  | 4 | 11 | 6  | 1 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1882                      | PT1882 | 4950 | 4345 | 0 |  | 4 | 11 | 7  | 1 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1883                      | PT1883 | 5100 | 4345 | 0 |  | 5 | 13 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1884                      | PT1884 | 5250 | 4345 | 0 |  | 6 | 14 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1885                      | PT1885 | 5400 | 4345 | 0 |  | 7 | 15 | 11 | 5 |   |   |   |   |   |   |

[illegible]



[illegible]

|                           |        |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1933                      | PT1933 | 1050 | 4195 | 0 |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1934                      | PT1934 | 1200 | 4195 | 0 |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1935                      | PT1935 | 1350 | 4195 | 0 |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1936                      | PT1936 | 1500 | 4195 | 0 |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1937                      | PT1937 | 1650 | 4195 | 0 |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1938                      | PT1938 | 1800 | 4195 | 0 |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1939                      | PT1939 | 1950 | 4195 | 0 |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1940                      | PT1940 | 2100 | 4195 | 0 |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1941                      | PT1941 | 2250 | 4195 | 0 |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1942                      | PT1942 | 2400 | 4195 | 0 |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1943                      | PT1943 | 2550 | 4195 | 0 |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1944                      | PT1944 | 2700 | 4195 | 0 |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1945                      | PT1945 | 2850 | 4195 | 0 |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1946                      | PT1946 | 3000 | 4195 | 0 |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1947                      | PT1947 | 3150 | 4195 | 0 |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1948                      | PT1948 | 3300 | 4195 | 0 |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1949                      | PT1949 | 3450 | 4195 | 0 |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1950                      | PT1950 | 3600 | 4195 | 0 |   |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1951                      | PT1951 | 3750 | 4195 | 0 |   |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1952                      | PT1952 | 3900 | 4195 | 0 |   |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1953                      | PT1953 | 4050 | 4195 | 0 |   | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1954                      | PT1954 | 4200 | 4195 | 0 |   | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1955                      | PT1955 | 4350 | 4195 | 0 |   | 2 | 9 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

|                           |        |      |      |   |             |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|-------------|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 1956                      | PT1956 | 4500 | 4195 | 0 |             | 2  | 9  | 3  |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1957                      | PT1957 | 4650 | 4195 | 0 |             | 3  | 10 | 5  |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1958                      | PT1958 | 4800 | 4195 | 0 |             | 3  | 10 | 6  |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1959                      | PT1959 | 4950 | 4195 | 0 |             | 4  | 11 | 7  | 1  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1960                      | PT1960 | 5100 | 4195 | 0 |             | 5  | 12 | 8  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1961                      | PT1961 | 5250 | 4195 | 0 |             | 6  | 13 | 9  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1962                      | PT1962 | 5400 | 4195 | 0 |             | 6  | 14 | 10 | 4  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1963                      | PT1963 | 5550 | 4195 | 0 |             | 7  | 15 | 12 | 5  | 1 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1964                      | PT1964 | 5700 | 4195 | 0 | ИШ0008-0дБА | 8  | 16 | 13 | 7  | 2 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1965                      | PT1965 | 5850 | 4195 | 0 | ИШ0008-4дБА | 9  | 17 | 14 | 8  | 3 | 2 |   |   |   | 4 | 4 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1966                      | PT1966 | 6000 | 4195 | 0 | ИШ0008-5дБА | 10 | 18 | 15 | 9  | 4 | 3 |   |   |   | 5 | 5 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1967                      | PT1967 | 6150 | 4195 | 0 | ИШ0008-7дБА | 11 | 18 | 15 | 10 | 5 | 4 |   |   |   | 7 | 7 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1968                      | PT1968 | 6300 | 4195 | 0 | ИШ0008-7дБА | 11 | 18 | 15 | 10 | 5 | 4 |   |   |   | 7 | 7 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1969                      | PT1969 | 6450 | 4195 | 0 | ИШ0008-5дБА | 10 | 18 | 15 | 9  | 4 | 3 |   |   |   | 5 | 5 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1970                      | PT1970 | 6600 | 4195 | 0 | ИШ0008-4дБА | 9  | 17 | 14 | 8  | 3 | 1 |   |   |   | 4 | 4 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1971                      | PT1971 | 6750 | 4195 | 0 |             | 8  | 16 | 13 | 7  | 2 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1972                      | PT1972 | 6900 | 4195 | 0 |             | 7  | 15 | 12 | 5  | 1 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1973                      | PT1973 | 7050 | 4195 | 0 |             | 6  | 14 | 10 | 4  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1974                      | PT1974 | 7200 | 4195 | 0 |             | 5  | 13 | 9  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1975                      | PT1975 | 7350 | 4195 | 0 |             | 5  | 12 | 8  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1976                      | PT1976 | 7500 | 4195 | 0 |             | 4  | 11 | 7  | 1  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1977                      | PT1977 | 7650 | 4195 | 0 |             | 3  | 10 | 6  |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1978                      | PT1978 | 7800 | 4195 | 0 |             | 3  | 10 | 5  |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1979                      | PT1979 | 7950 | 4195 | 0 |             | 2  | 9  | 3  |    |   |   |   |   |   |   |   |

|                           |        |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1980                      | PT1980 | 8100  | 4195 | 0 |   | 2 | 9 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1981                      | PT1981 | 8250  | 4195 | 0 |   | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1982                      | PT1982 | 8400  | 4195 | 0 |   | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1983                      | PT1983 | 8550  | 4195 | 0 |   |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1984                      | PT1984 | 8700  | 4195 | 0 |   |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1985                      | PT1985 | 8850  | 4195 | 0 |   |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1986                      | PT1986 | 9000  | 4195 | 0 |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1987                      | PT1987 | 9150  | 4195 | 0 |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1988                      | PT1988 | 9300  | 4195 | 0 |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1989                      | PT1989 | 9450  | 4195 | 0 |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1990                      | PT1990 | 9600  | 4195 | 0 |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1991                      | PT1991 | 9750  | 4195 | 0 |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1992                      | PT1992 | 9900  | 4195 | 0 |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1993                      | PT1993 | 10050 | 4195 | 0 |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1994                      | PT1994 | 10200 | 4195 | 0 |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1995                      | PT1995 | 10350 | 4195 | 0 |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1996                      | PT1996 | 10500 | 4195 | 0 |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1997                      | PT1997 | 10650 | 4195 | 0 |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1998                      | PT1998 | 10800 | 4195 | 0 |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1999                      | PT1999 | 10950 | 4195 | 0 |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2000                      | PT2000 | 11100 | 4195 | 0 |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2001                      | PT2001 | 11250 | 4195 | 0 |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2002                      | PT2002 | 11400 | 4195 | 0 |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



|                           |        |      |      |   |             |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|-------------|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2027                      | PT2027 | 3600 | 4045 | 0 |             |   | 6  |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2028                      | PT2028 | 3750 | 4045 | 0 |             |   | 6  |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2029                      | PT2029 | 3900 | 4045 | 0 |             |   | 6  | 1  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2030                      | PT2030 | 4050 | 4045 | 0 |             | 1 | 7  | 1  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2031                      | PT2031 | 4200 | 4045 | 0 |             | 1 | 8  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2032                      | PT2032 | 4350 | 4045 | 0 |             | 2 | 8  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2033                      | PT2033 | 4500 | 4045 | 0 |             | 2 | 9  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2034                      | PT2034 | 4650 | 4045 | 0 |             | 3 | 9  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2035                      | PT2035 | 4800 | 4045 | 0 |             | 3 | 10 | 6  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2036                      | PT2036 | 4950 | 4045 | 0 |             | 4 | 11 | 6  | 1 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2037                      | PT2037 | 5100 | 4045 | 0 |             | 4 | 11 | 7  | 2 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2038                      | PT2038 | 5250 | 4045 | 0 |             | 5 | 13 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2039                      | PT2039 | 5400 | 4045 | 0 |             | 6 | 13 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2040                      | PT2040 | 5550 | 4045 | 0 |             | 7 | 14 | 11 | 4 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2041                      | PT2041 | 5700 | 4045 | 0 |             | 7 | 15 | 11 | 5 | 1 |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2042                      | PT2042 | 5850 | 4045 | 0 |             | 8 | 16 | 12 | 7 | 2 |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2043                      | PT2043 | 6000 | 4045 | 0 | ИШ0008-0дБА | 8 | 16 | 13 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2044                      | PT2044 | 6150 | 4045 | 0 | ИШ0008-1дБА | 9 | 17 | 13 | 8 | 3 | 1 |   |   | 1 | 1 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2045                      | PT2045 | 6300 | 4045 | 0 | ИШ0008-1дБА | 9 | 17 | 13 | 8 | 3 | 1 |   |   | 1 | 1 |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2046                      | PT2046 | 6450 | 4045 | 0 | ИШ0008-0дБА | 8 | 16 | 13 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2047                      | PT2047 | 6600 | 4045 | 0 |             | 8 | 16 | 12 | 7 | 2 |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2048                      | PT2048 | 6750 | 4045 | 0 |             | 7 | 15 | 12 | 5 | 1 |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2049                      | PT2049 | 6900 | 4045 | 0 |             | 6 | 14 | 11 | 4 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |             | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |





[illegible]



|                           |        |      |      |   |  |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 2097                      | PT2097 | 2550 | 3895 | 0 |  |   | 3 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2098                      | PT2098 | 2700 | 3895 | 0 |  |   | 4 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2099                      | PT2099 | 2850 | 3895 | 0 |  |   | 4 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2100                      | PT2100 | 3000 | 3895 | 0 |  |   | 4 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2101                      | PT2101 | 3150 | 3895 | 0 |  |   | 5 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2102                      | PT2102 | 3300 | 3895 | 0 |  |   | 5 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2103                      | PT2103 | 3450 | 3895 | 0 |  |   | 5 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2104                      | PT2104 | 3600 | 3895 | 0 |  |   | 5 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2105                      | PT2105 | 3750 | 3895 | 0 |  |   | 6 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2106                      | PT2106 | 3900 | 3895 | 0 |  |   | 6 | 1  |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2107                      | PT2107 | 4050 | 3895 | 0 |  |   | 1 | 7  | 1  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2108                      | PT2108 | 4200 | 3895 | 0 |  |   | 1 | 7  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2109                      | PT2109 | 4350 | 3895 | 0 |  |   | 1 | 8  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2110                      | PT2110 | 4500 | 3895 | 0 |  |   | 2 | 9  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2111                      | PT2111 | 4650 | 3895 | 0 |  |   | 2 | 9  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2112                      | PT2112 | 4800 | 3895 | 0 |  |   | 3 | 10 | 5  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2113                      | PT2113 | 4950 | 3895 | 0 |  |   | 3 | 10 | 6  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2114                      | PT2114 | 5100 | 3895 | 0 |  |   | 4 | 11 | 7  | 1 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2115                      | PT2115 | 5250 | 3895 | 0 |  |   | 5 | 12 | 7  | 2 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2116                      | PT2116 | 5400 | 3895 | 0 |  |   | 5 | 13 | 8  | 3 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2117                      | PT2117 | 5550 | 3895 | 0 |  |   | 6 | 13 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2118                      | PT2118 | 5700 | 3895 | 0 |  |   | 6 | 14 | 9  | 4 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2119                      | PT2119 | 5850 | 3895 | 0 |  |   | 7 | 14 | 11 | 5 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2120                      | PT2120 | 6000 | 3895 | 0 |  |   | 7 | 15 | 11 | 5 | 1 |   |   |   |   |   |

|                           |        |      |      |   |  |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2121                      | PT2121 | 6150 | 3895 | 0 |  | 7 | 15 | 12 | 5 | 1 |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2122                      | PT2122 | 6300 | 3895 | 0 |  | 7 | 15 | 12 | 5 | 1 |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2123                      | PT2123 | 6450 | 3895 | 0 |  | 7 | 15 | 11 | 5 | 1 |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2124                      | PT2124 | 6600 | 3895 | 0 |  | 7 | 14 | 11 | 5 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2125                      | PT2125 | 6750 | 3895 | 0 |  | 6 | 14 | 10 | 4 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2126                      | PT2126 | 6900 | 3895 | 0 |  | 6 | 13 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2127                      | PT2127 | 7050 | 3895 | 0 |  | 5 | 13 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2128                      | PT2128 | 7200 | 3895 | 0 |  | 5 | 11 | 7  | 2 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2129                      | PT2129 | 7350 | 3895 | 0 |  | 4 | 11 | 7  | 1 |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2130                      | PT2130 | 7500 | 3895 | 0 |  | 3 | 10 | 6  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2131                      | PT2131 | 7650 | 3895 | 0 |  | 3 | 10 | 5  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2132                      | PT2132 | 7800 | 3895 | 0 |  | 2 | 9  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2133                      | PT2133 | 7950 | 3895 | 0 |  | 2 | 9  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2134                      | PT2134 | 8100 | 3895 | 0 |  | 1 | 8  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2135                      | PT2135 | 8250 | 3895 | 0 |  | 1 | 7  | 1  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2136                      | PT2136 | 8400 | 3895 | 0 |  | 1 | 7  | 1  |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2137                      | PT2137 | 8550 | 3895 | 0 |  |   | 6  |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2138                      | PT2138 | 8700 | 3895 | 0 |  |   | 6  |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2139                      | PT2139 | 8850 | 3895 | 0 |  |   | 5  |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2140                      | PT2140 | 9000 | 3895 | 0 |  |   | 5  |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2141                      | PT2141 | 9150 | 3895 | 0 |  |   | 5  |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2142                      | PT2142 | 9300 | 3895 | 0 |  |   | 4  |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |
| 2143                      | PT2143 | 9450 | 3895 | 0 |  |   | 4  |    |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - |

[illegible]

|                           |        |      |      |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2168                      | PT2168 | 1650 | 3745 | 0 |   |   | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2169                      | PT2169 | 1800 | 3745 | 0 |   |   | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2170                      | PT2170 | 1950 | 3745 | 0 |   |   | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2171                      | PT2171 | 2100 | 3745 | 0 |   |   | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2172                      | PT2172 | 2250 | 3745 | 0 |   |   | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2173                      | PT2173 | 2400 | 3745 | 0 |   |   | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2174                      | PT2174 | 2550 | 3745 | 0 |   |   | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2175                      | PT2175 | 2700 | 3745 | 0 |   |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2176                      | PT2176 | 2850 | 3745 | 0 |   |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2177                      | PT2177 | 3000 | 3745 | 0 |   |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2178                      | PT2178 | 3150 | 3745 | 0 |   |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2179                      | PT2179 | 3300 | 3745 | 0 |   |   | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2180                      | PT2180 | 3450 | 3745 | 0 |   |   | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2181                      | PT2181 | 3600 | 3745 | 0 |   |   | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2182                      | PT2182 | 3750 | 3745 | 0 |   |   | 6  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2183                      | PT2183 | 3900 | 3745 | 0 |   |   | 6  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2184                      | PT2184 | 4050 | 3745 | 0 |   |   | 6  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2185                      | PT2185 | 4200 | 3745 | 0 |   | 1 | 7  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2186                      | PT2186 | 4350 | 3745 | 0 |   | 1 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2187                      | PT2187 | 4500 | 3745 | 0 |   | 2 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2188                      | PT2188 | 4650 | 3745 | 0 |   | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2189                      | PT2189 | 4800 | 3745 | 0 |   | 3 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2190                      | PT2190 | 4950 | 3745 | 0 |   | 3 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |

[illegible]

[illegible]



|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2238                      | PT2238 | 600  | 3595 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2239                      | PT2239 | 750  | 3595 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2240                      | PT2240 | 900  | 3595 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2241                      | PT2241 | 1050 | 3595 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2242                      | PT2242 | 1200 | 3595 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2243                      | PT2243 | 1350 | 3595 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2244                      | PT2244 | 1500 | 3595 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2245                      | PT2245 | 1650 | 3595 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2246                      | PT2246 | 1800 | 3595 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2247                      | PT2247 | 1950 | 3595 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2248                      | PT2248 | 2100 | 3595 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2249                      | PT2249 | 2250 | 3595 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2250                      | PT2250 | 2400 | 3595 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2251                      | PT2251 | 2550 | 3595 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2252                      | PT2252 | 2700 | 3595 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2253                      | PT2253 | 2850 | 3595 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2254                      | PT2254 | 3000 | 3595 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2255                      | PT2255 | 3150 | 3595 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2256                      | PT2256 | 3300 | 3595 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2257                      | PT2257 | 3450 | 3595 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2258                      | PT2258 | 3600 | 3595 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2259                      | PT2259 | 3750 | 3595 | 0 |  | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2260                      | PT2260 | 3900 | 3595 | 0 |  | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2261                      | PT2261 | 4050 | 3595 | 0 |  | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |

|                           |        |      |      |   |  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2262                      | PT2262 | 4200 | 3595 | 0 |  | 1 | 7  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2263                      | PT2263 | 4350 | 3595 | 0 |  | 1 | 7  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2264                      | PT2264 | 4500 | 3595 | 0 |  | 1 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2265                      | PT2265 | 4650 | 3595 | 0 |  | 2 | 9  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2266                      | PT2266 | 4800 | 3595 | 0 |  | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2267                      | PT2267 | 4950 | 3595 | 0 |  | 3 | 10 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2268                      | PT2268 | 5100 | 3595 | 0 |  | 3 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2269                      | PT2269 | 5250 | 3595 | 0 |  | 4 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2270                      | PT2270 | 5400 | 3595 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2271                      | PT2271 | 5550 | 3595 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2272                      | PT2272 | 5700 | 3595 | 0 |  | 5 | 12 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2273                      | PT2273 | 5850 | 3595 | 0 |  | 5 | 12 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2274                      | PT2274 | 6000 | 3595 | 0 |  | 5 | 13 | 8 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2275                      | PT2275 | 6150 | 3595 | 0 |  | 5 | 13 | 8 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2276                      | PT2276 | 6300 | 3595 | 0 |  | 5 | 13 | 8 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2277                      | PT2277 | 6450 | 3595 | 0 |  | 5 | 13 | 8 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2278                      | PT2278 | 6600 | 3595 | 0 |  | 5 | 12 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2279                      | PT2279 | 6750 | 3595 | 0 |  | 5 | 12 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2280                      | PT2280 | 6900 | 3595 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2281                      | PT2281 | 7050 | 3595 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2282                      | PT2282 | 7200 | 3595 | 0 |  | 4 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2283                      | PT2283 | 7350 | 3595 | 0 |  | 3 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2284                      | PT2284 | 7500 | 3595 | 0 |  | 3 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |





[illegible]

|                           |        |      |      |   |  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2332                      | PT2332 | 3150 | 3445 | 0 |  | 4 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2333                      | PT2333 | 3300 | 3445 | 0 |  | 5 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2334                      | PT2334 | 3450 | 3445 | 0 |  | 5 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2335                      | PT2335 | 3600 | 3445 | 0 |  | 5 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2336                      | PT2336 | 3750 | 3445 | 0 |  | 5 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2337                      | PT2337 | 3900 | 3445 | 0 |  | 6 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2338                      | PT2338 | 4050 | 3445 | 0 |  | 6 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2339                      | PT2339 | 4200 | 3445 | 0 |  | 6 | 1  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2340                      | PT2340 | 4350 | 3445 | 0 |  | 1 | 7  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2341                      | PT2341 | 4500 | 3445 | 0 |  | 1 | 7  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2342                      | PT2342 | 4650 | 3445 | 0 |  | 2 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2343                      | PT2343 | 4800 | 3445 | 0 |  | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2344                      | PT2344 | 4950 | 3445 | 0 |  | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2345                      | PT2345 | 5100 | 3445 | 0 |  | 3 | 10 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2346                      | PT2346 | 5250 | 3445 | 0 |  | 3 | 10 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2347                      | PT2347 | 5400 | 3445 | 0 |  | 3 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2348                      | PT2348 | 5550 | 3445 | 0 |  | 4 | 11 | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2349                      | PT2349 | 5700 | 3445 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2350                      | PT2350 | 5850 | 3445 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2351                      | PT2351 | 6000 | 3445 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2352                      | PT2352 | 6150 | 3445 | 0 |  | 5 | 11 | 7 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2353                      | PT2353 | 6300 | 3445 | 0 |  | 5 | 11 | 7 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2354                      | PT2354 | 6450 | 3445 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2355                      | PT2355 | 6600 | 3445 | 0 |  | 4 | 11 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |

[illegible]

[illegible]

|                           |        |      |      |   |  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2403                      | PT2403 | 2250 | 3295 | 0 |  |   | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2404                      | PT2404 | 2400 | 3295 | 0 |  |   | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2405                      | PT2405 | 2550 | 3295 | 0 |  |   | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2406                      | PT2406 | 2700 | 3295 | 0 |  |   | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2407                      | PT2407 | 2850 | 3295 | 0 |  |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2408                      | PT2408 | 3000 | 3295 | 0 |  |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2409                      | PT2409 | 3150 | 3295 | 0 |  |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2410                      | PT2410 | 3300 | 3295 | 0 |  |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2411                      | PT2411 | 3450 | 3295 | 0 |  |   | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2412                      | PT2412 | 3600 | 3295 | 0 |  |   | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2413                      | PT2413 | 3750 | 3295 | 0 |  |   | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2414                      | PT2414 | 3900 | 3295 | 0 |  |   | 6  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2415                      | PT2415 | 4050 | 3295 | 0 |  |   | 6  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2416                      | PT2416 | 4200 | 3295 | 0 |  |   | 6  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2417                      | PT2417 | 4350 | 3295 | 0 |  | 1 | 7  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2418                      | PT2418 | 4500 | 3295 | 0 |  | 1 | 7  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2419                      | PT2419 | 4650 | 3295 | 0 |  | 1 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2420                      | PT2420 | 4800 | 3295 | 0 |  | 2 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2421                      | PT2421 | 4950 | 3295 | 0 |  | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2422                      | PT2422 | 5100 | 3295 | 0 |  | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2423                      | PT2423 | 5250 | 3295 | 0 |  | 3 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2424                      | PT2424 | 5400 | 3295 | 0 |  | 3 | 10 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2425                      | PT2425 | 5550 | 3295 | 0 |  | 3 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |



|                           |        |      |      |   |  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2426                      | PT2426 | 5700 | 3295 | 0 |  | 3 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2427                      | PT2427 | 5850 | 3295 | 0 |  | 4 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2428                      | PT2428 | 6000 | 3295 | 0 |  | 4 | 11 | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2429                      | PT2429 | 6150 | 3295 | 0 |  | 4 | 11 | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2430                      | PT2430 | 6300 | 3295 | 0 |  | 4 | 11 | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2431                      | PT2431 | 6450 | 3295 | 0 |  | 4 | 11 | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2432                      | PT2432 | 6600 | 3295 | 0 |  | 4 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2433                      | PT2433 | 6750 | 3295 | 0 |  | 3 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2434                      | PT2434 | 6900 | 3295 | 0 |  | 3 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2435                      | PT2435 | 7050 | 3295 | 0 |  | 3 | 10 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2436                      | PT2436 | 7200 | 3295 | 0 |  | 3 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2437                      | PT2437 | 7350 | 3295 | 0 |  | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2438                      | PT2438 | 7500 | 3295 | 0 |  | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2439                      | PT2439 | 7650 | 3295 | 0 |  | 1 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2440                      | PT2440 | 7800 | 3295 | 0 |  | 1 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2441                      | PT2441 | 7950 | 3295 | 0 |  | 1 | 7  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2442                      | PT2442 | 8100 | 3295 | 0 |  |   | 6  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2443                      | PT2443 | 8250 | 3295 | 0 |  |   | 6  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2444                      | PT2444 | 8400 | 3295 | 0 |  |   | 6  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2445                      | PT2445 | 8550 | 3295 | 0 |  |   | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2446                      | PT2446 | 8700 | 3295 | 0 |  |   | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2447                      | PT2447 | 8850 | 3295 | 0 |  |   | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2448                      | PT2448 | 9000 | 3295 | 0 |  |   | 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2449                      | PT2449 | 9150 | 3295 | 0 |  |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

|                           |        |       |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|-------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2450                      | PT2450 | 9300  | 3295 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2451                      | PT2451 | 9450  | 3295 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2452                      | PT2452 | 9600  | 3295 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2453                      | PT2453 | 9750  | 3295 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2454                      | PT2454 | 9900  | 3295 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2455                      | PT2455 | 10050 | 3295 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2456                      | PT2456 | 10200 | 3295 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2457                      | PT2457 | 10350 | 3295 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2458                      | PT2458 | 10500 | 3295 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2459                      | PT2459 | 10650 | 3295 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2460                      | PT2460 | 10800 | 3295 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2461                      | PT2461 | 10950 | 3295 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2462                      | PT2462 | 11100 | 3295 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2463                      | PT2463 | 11250 | 3295 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2464                      | PT2464 | 11400 | 3295 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2465                      | PT2465 | 0     | 3145 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2466                      | PT2466 | 150   | 3145 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2467                      | PT2467 | 300   | 3145 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2468                      | PT2468 | 450   | 3145 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2469                      | PT2469 | 600   | 3145 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2470                      | PT2470 | 750   | 3145 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2471                      | PT2471 | 900   | 3145 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2472                      | PT2472 | 1050  | 3145 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2473                      | PT2473 | 1200 | 3145 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2474                      | PT2474 | 1350 | 3145 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2475                      | PT2475 | 1500 | 3145 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2476                      | PT2476 | 1650 | 3145 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2477                      | PT2477 | 1800 | 3145 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2478                      | PT2478 | 1950 | 3145 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2479                      | PT2479 | 2100 | 3145 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2480                      | PT2480 | 2250 | 3145 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2481                      | PT2481 | 2400 | 3145 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2482                      | PT2482 | 2550 | 3145 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2483                      | PT2483 | 2700 | 3145 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2484                      | PT2484 | 2850 | 3145 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2485                      | PT2485 | 3000 | 3145 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2486                      | PT2486 | 3150 | 3145 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2487                      | PT2487 | 3300 | 3145 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2488                      | PT2488 | 3450 | 3145 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2489                      | PT2489 | 3600 | 3145 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2490                      | PT2490 | 3750 | 3145 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2491                      | PT2491 | 3900 | 3145 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2492                      | PT2492 | 4050 | 3145 | 0 |  | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2493                      | PT2493 | 4200 | 3145 | 0 |  | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2494                      | PT2494 | 4350 | 3145 | 0 |  | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2495                      | PT2495 | 4500 | 3145 | 0 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2496                      | PT2496 | 4650 | 3145 | 0 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |

|                           |        |      |      |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2497                      | PT2497 | 4800 | 3145 | 0 |   | 1 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2498                      | PT2498 | 4950 | 3145 | 0 |   | 1 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2499                      | PT2499 | 5100 | 3145 | 0 |   | 2 | 9  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2500                      | PT2500 | 5250 | 3145 | 0 |   | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2501                      | PT2501 | 5400 | 3145 | 0 |   | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2502                      | PT2502 | 5550 | 3145 | 0 |   | 3 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2503                      | PT2503 | 5700 | 3145 | 0 |   | 3 | 10 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2504                      | PT2504 | 5850 | 3145 | 0 |   | 3 | 10 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2505                      | PT2505 | 6000 | 3145 | 0 |   | 3 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2506                      | PT2506 | 6150 | 3145 | 0 |   | 3 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2507                      | PT2507 | 6300 | 3145 | 0 |   | 3 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2508                      | PT2508 | 6450 | 3145 | 0 |   | 3 | 10 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2509                      | PT2509 | 6600 | 3145 | 0 |   | 3 | 10 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2510                      | PT2510 | 6750 | 3145 | 0 |   | 3 | 10 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2511                      | PT2511 | 6900 | 3145 | 0 |   | 3 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2512                      | PT2512 | 7050 | 3145 | 0 |   | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2513                      | PT2513 | 7200 | 3145 | 0 |   | 2 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2514                      | PT2514 | 7350 | 3145 | 0 |   | 2 | 9  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2515                      | PT2515 | 7500 | 3145 | 0 |   | 1 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2516                      | PT2516 | 7650 | 3145 | 0 |   | 1 | 8  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2517                      | PT2517 | 7800 | 3145 | 0 |   | 1 | 7  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2518                      | PT2518 | 7950 | 3145 | 0 |   | 1 | 7  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2519                      | PT2519 | 8100 | 3145 | 0 |   |   | 6  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   | - | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |

[illegible]

[illegible]

|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2567                      | PT2567 | 3750 | 2995 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2568                      | PT2568 | 3900 | 2995 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2569                      | PT2569 | 4050 | 2995 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2570                      | PT2570 | 4200 | 2995 | 0 |  | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2571                      | PT2571 | 4350 | 2995 | 0 |  | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2572                      | PT2572 | 4500 | 2995 | 0 |  | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2573                      | PT2573 | 4650 | 2995 | 0 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2574                      | PT2574 | 4800 | 2995 | 0 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2575                      | PT2575 | 4950 | 2995 | 0 |  | 1 | 7 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2576                      | PT2576 | 5100 | 2995 | 0 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2577                      | PT2577 | 5250 | 2995 | 0 |  | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2578                      | PT2578 | 5400 | 2995 | 0 |  | 2 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2579                      | PT2579 | 5550 | 2995 | 0 |  | 2 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2580                      | PT2580 | 5700 | 2995 | 0 |  | 2 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2581                      | PT2581 | 5850 | 2995 | 0 |  | 2 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2582                      | PT2582 | 6000 | 2995 | 0 |  | 2 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2583                      | PT2583 | 6150 | 2995 | 0 |  | 3 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2584                      | PT2584 | 6300 | 2995 | 0 |  | 3 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2585                      | PT2585 | 6450 | 2995 | 0 |  | 2 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2586                      | PT2586 | 6600 | 2995 | 0 |  | 2 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2587                      | PT2587 | 6750 | 2995 | 0 |  | 2 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2588                      | PT2588 | 6900 | 2995 | 0 |  | 2 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2589                      | PT2589 | 7050 | 2995 | 0 |  | 2 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2590                      | PT2590 | 7200 | 2995 | 0 |  | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |

|                           |        |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2591                      | PT2591 | 7350  | 2995 | 0 |   | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2592                      | PT2592 | 7500  | 2995 | 0 |   | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2593                      | PT2593 | 7650  | 2995 | 0 |   | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2594                      | PT2594 | 7800  | 2995 | 0 |   | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2595                      | PT2595 | 7950  | 2995 | 0 |   |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2596                      | PT2596 | 8100  | 2995 | 0 |   |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2597                      | PT2597 | 8250  | 2995 | 0 |   |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2598                      | PT2598 | 8400  | 2995 | 0 |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2599                      | PT2599 | 8550  | 2995 | 0 |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2600                      | PT2600 | 8700  | 2995 | 0 |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2601                      | PT2601 | 8850  | 2995 | 0 |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2602                      | PT2602 | 9000  | 2995 | 0 |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2603                      | PT2603 | 9150  | 2995 | 0 |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2604                      | PT2604 | 9300  | 2995 | 0 |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2605                      | PT2605 | 9450  | 2995 | 0 |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2606                      | PT2606 | 9600  | 2995 | 0 |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2607                      | PT2607 | 9750  | 2995 | 0 |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2608                      | PT2608 | 9900  | 2995 | 0 |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2609                      | PT2609 | 10050 | 2995 | 0 |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2610                      | PT2610 | 10200 | 2995 | 0 |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2611                      | PT2611 | 10350 | 2995 | 0 |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2612                      | PT2612 | 10500 | 2995 | 0 |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2613                      | PT2613 | 10650 | 2995 | 0 |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



[illegible]

[illegible]





[illegible]

|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2708                      | PT2708 | 1800 | 2695 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2709                      | PT2709 | 1950 | 2695 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2710                      | PT2710 | 2100 | 2695 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2711                      | PT2711 | 2250 | 2695 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2712                      | PT2712 | 2400 | 2695 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2713                      | PT2713 | 2550 | 2695 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2714                      | PT2714 | 2700 | 2695 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2715                      | PT2715 | 2850 | 2695 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2716                      | PT2716 | 3000 | 2695 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2717                      | PT2717 | 3150 | 2695 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2718                      | PT2718 | 3300 | 2695 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2719                      | PT2719 | 3450 | 2695 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2720                      | PT2720 | 3600 | 2695 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2721                      | PT2721 | 3750 | 2695 | 0 |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2722                      | PT2722 | 3900 | 2695 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2723                      | PT2723 | 4050 | 2695 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2724                      | PT2724 | 4200 | 2695 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2725                      | PT2725 | 4350 | 2695 | 0 |  | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2726                      | PT2726 | 4500 | 2695 | 0 |  | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2727                      | PT2727 | 4650 | 2695 | 0 |  | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2728                      | PT2728 | 4800 | 2695 | 0 |  | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2729                      | PT2729 | 4950 | 2695 | 0 |  | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2730                      | PT2730 | 5100 | 2695 | 0 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2731                      | PT2731 | 5250 | 2695 | 0 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |

[illegible]

[illegible]

|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2779                      | PT2779 | 900  | 2545 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2780                      | PT2780 | 1050 | 2545 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2781                      | PT2781 | 1200 | 2545 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2782                      | PT2782 | 1350 | 2545 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2783                      | PT2783 | 1500 | 2545 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2784                      | PT2784 | 1650 | 2545 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2785                      | PT2785 | 1800 | 2545 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2786                      | PT2786 | 1950 | 2545 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2787                      | PT2787 | 2100 | 2545 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2788                      | PT2788 | 2250 | 2545 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2789                      | PT2789 | 2400 | 2545 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2790                      | PT2790 | 2550 | 2545 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2791                      | PT2791 | 2700 | 2545 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2792                      | PT2792 | 2850 | 2545 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2793                      | PT2793 | 3000 | 2545 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2794                      | PT2794 | 3150 | 2545 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2795                      | PT2795 | 3300 | 2545 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2796                      | PT2796 | 3450 | 2545 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2797                      | PT2797 | 3600 | 2545 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2798                      | PT2798 | 3750 | 2545 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2799                      | PT2799 | 3900 | 2545 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2800                      | PT2800 | 4050 | 2545 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2801                      | PT2801 | 4200 | 2545 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |





[illegible]



[illegible]

|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2873                      | PT2873 | 3450 | 2395 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2874                      | PT2874 | 3600 | 2395 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2875                      | PT2875 | 3750 | 2395 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2876                      | PT2876 | 3900 | 2395 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2877                      | PT2877 | 4050 | 2395 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2878                      | PT2878 | 4200 | 2395 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2879                      | PT2879 | 4350 | 2395 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2880                      | PT2880 | 4500 | 2395 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2881                      | PT2881 | 4650 | 2395 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2882                      | PT2882 | 4800 | 2395 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2883                      | PT2883 | 4950 | 2395 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2884                      | PT2884 | 5100 | 2395 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2885                      | PT2885 | 5250 | 2395 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2886                      | PT2886 | 5400 | 2395 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2887                      | PT2887 | 5550 | 2395 | 0 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2888                      | PT2888 | 5700 | 2395 | 0 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2889                      | PT2889 | 5850 | 2395 | 0 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2890                      | PT2890 | 6000 | 2395 | 0 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2891                      | PT2891 | 6150 | 2395 | 0 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2892                      | PT2892 | 6300 | 2395 | 0 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2893                      | PT2893 | 6450 | 2395 | 0 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2894                      | PT2894 | 6600 | 2395 | 0 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2895                      | PT2895 | 6750 | 2395 | 0 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



|                           |        |       |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|-------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2920                      | PT2920 | 10500 | 2395 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2921                      | PT2921 | 10650 | 2395 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2922                      | PT2922 | 10800 | 2395 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2923                      | PT2923 | 10950 | 2395 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2924                      | PT2924 | 11100 | 2395 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2925                      | PT2925 | 11250 | 2395 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2926                      | PT2926 | 11400 | 2395 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2927                      | PT2927 | 0     | 2245 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2928                      | PT2928 | 150   | 2245 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2929                      | PT2929 | 300   | 2245 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2930                      | PT2930 | 450   | 2245 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2931                      | PT2931 | 600   | 2245 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2932                      | PT2932 | 750   | 2245 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2933                      | PT2933 | 900   | 2245 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2934                      | PT2934 | 1050  | 2245 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2935                      | PT2935 | 1200  | 2245 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2936                      | PT2936 | 1350  | 2245 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2937                      | PT2937 | 1500  | 2245 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2938                      | PT2938 | 1650  | 2245 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2939                      | PT2939 | 1800  | 2245 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2940                      | PT2940 | 1950  | 2245 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2941                      | PT2941 | 2100  | 2245 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2942                      | PT2942 | 2250  | 2245 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

[illegible]

|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2967                      | PT2967 | 6000 | 2245 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2968                      | PT2968 | 6150 | 2245 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2969                      | PT2969 | 6300 | 2245 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2970                      | PT2970 | 6450 | 2245 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2971                      | PT2971 | 6600 | 2245 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2972                      | PT2972 | 6750 | 2245 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2973                      | PT2973 | 6900 | 2245 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2974                      | PT2974 | 7050 | 2245 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2975                      | PT2975 | 7200 | 2245 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2976                      | PT2976 | 7350 | 2245 | 0 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2977                      | PT2977 | 7500 | 2245 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2978                      | PT2978 | 7650 | 2245 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2979                      | PT2979 | 7800 | 2245 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2980                      | PT2980 | 7950 | 2245 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2981                      | PT2981 | 8100 | 2245 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2982                      | PT2982 | 8250 | 2245 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2983                      | PT2983 | 8400 | 2245 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2984                      | PT2984 | 8550 | 2245 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2985                      | PT2985 | 8700 | 2245 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2986                      | PT2986 | 8850 | 2245 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2987                      | PT2987 | 9000 | 2245 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2988                      | PT2988 | 9150 | 2245 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2989                      | PT2989 | 9300 | 2245 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]



|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3108                      | PT3108 | 4050 | 1945 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3109                      | PT3109 | 4200 | 1945 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3110                      | PT3110 | 4350 | 1945 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3111                      | PT3111 | 4500 | 1945 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3112                      | PT3112 | 4650 | 1945 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3113                      | PT3113 | 4800 | 1945 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3114                      | PT3114 | 4950 | 1945 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3115                      | PT3115 | 5100 | 1945 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3116                      | PT3116 | 5250 | 1945 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3117                      | PT3117 | 5400 | 1945 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3118                      | PT3118 | 5550 | 1945 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3119                      | PT3119 | 5700 | 1945 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3120                      | PT3120 | 5850 | 1945 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3121                      | PT3121 | 6000 | 1945 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3122                      | PT3122 | 6150 | 1945 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3123                      | PT3123 | 6300 | 1945 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3124                      | PT3124 | 6450 | 1945 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3125                      | PT3125 | 6600 | 1945 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3126                      | PT3126 | 6750 | 1945 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3127                      | PT3127 | 6900 | 1945 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3128                      | PT3128 | 7050 | 1945 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3129                      | PT3129 | 7200 | 1945 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3130                      | PT3130 | 7350 | 1945 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



|                           |        |       |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|-------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3155                      | PT3155 | 11100 | 1945 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3156                      | PT3156 | 11250 | 1945 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3157                      | PT3157 | 11400 | 1945 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3158                      | PT3158 | 0     | 1795 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3159                      | PT3159 | 150   | 1795 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3160                      | PT3160 | 300   | 1795 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3161                      | PT3161 | 450   | 1795 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3162                      | PT3162 | 600   | 1795 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3163                      | PT3163 | 750   | 1795 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3164                      | PT3164 | 900   | 1795 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3165                      | PT3165 | 1050  | 1795 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3166                      | PT3166 | 1200  | 1795 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3167                      | PT3167 | 1350  | 1795 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3168                      | PT3168 | 1500  | 1795 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3169                      | PT3169 | 1650  | 1795 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3170                      | PT3170 | 1800  | 1795 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3171                      | PT3171 | 1950  | 1795 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3172                      | PT3172 | 2100  | 1795 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3173                      | PT3173 | 2250  | 1795 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3174                      | PT3174 | 2400  | 1795 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3175                      | PT3175 | 2550  | 1795 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3176                      | PT3176 | 2700  | 1795 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3177                      | PT3177 | 2850  | 1795 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



[illegible]

|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3202                      | PT3202 | 6600 | 1795 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3203                      | PT3203 | 6750 | 1795 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3204                      | PT3204 | 6900 | 1795 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3205                      | PT3205 | 7050 | 1795 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3206                      | PT3206 | 7200 | 1795 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3207                      | PT3207 | 7350 | 1795 | 0 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3208                      | PT3208 | 7500 | 1795 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3209                      | PT3209 | 7650 | 1795 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3210                      | PT3210 | 7800 | 1795 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3211                      | PT3211 | 7950 | 1795 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3212                      | PT3212 | 8100 | 1795 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3213                      | PT3213 | 8250 | 1795 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3214                      | PT3214 | 8400 | 1795 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3215                      | PT3215 | 8550 | 1795 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3216                      | PT3216 | 8700 | 1795 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3217                      | PT3217 | 8850 | 1795 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3218                      | PT3218 | 9000 | 1795 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3219                      | PT3219 | 9150 | 1795 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3220                      | PT3220 | 9300 | 1795 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3221                      | PT3221 | 9450 | 1795 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3222                      | PT3222 | 9600 | 1795 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3223                      | PT3223 | 9750 | 1795 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3224                      | PT3224 | 9900 | 1795 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



[illegible]

|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3249                      | PT3249 | 2100 | 1645 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3250                      | PT3250 | 2250 | 1645 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3251                      | PT3251 | 2400 | 1645 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3252                      | PT3252 | 2550 | 1645 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3253                      | PT3253 | 2700 | 1645 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3254                      | PT3254 | 2850 | 1645 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3255                      | PT3255 | 3000 | 1645 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3256                      | PT3256 | 3150 | 1645 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3257                      | PT3257 | 3300 | 1645 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3258                      | PT3258 | 3450 | 1645 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3259                      | PT3259 | 3600 | 1645 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3260                      | PT3260 | 3750 | 1645 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3261                      | PT3261 | 3900 | 1645 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3262                      | PT3262 | 4050 | 1645 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3263                      | PT3263 | 4200 | 1645 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3264                      | PT3264 | 4350 | 1645 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3265                      | PT3265 | 4500 | 1645 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3266                      | PT3266 | 4650 | 1645 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3267                      | PT3267 | 4800 | 1645 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3268                      | PT3268 | 4950 | 1645 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3269                      | PT3269 | 5100 | 1645 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3270                      | PT3270 | 5250 | 1645 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3271                      | PT3271 | 5400 | 1645 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

[illegible]

[illegible]



|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3343                      | PT3343 | 4650 | 1495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3344                      | PT3344 | 4800 | 1495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3345                      | PT3345 | 4950 | 1495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3346                      | PT3346 | 5100 | 1495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3347                      | PT3347 | 5250 | 1495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3348                      | PT3348 | 5400 | 1495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3349                      | PT3349 | 5550 | 1495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3350                      | PT3350 | 5700 | 1495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3351                      | PT3351 | 5850 | 1495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3352                      | PT3352 | 6000 | 1495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3353                      | PT3353 | 6150 | 1495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3354                      | PT3354 | 6300 | 1495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3355                      | PT3355 | 6450 | 1495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3356                      | PT3356 | 6600 | 1495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3357                      | PT3357 | 6750 | 1495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3358                      | PT3358 | 6900 | 1495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3359                      | PT3359 | 7050 | 1495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3360                      | PT3360 | 7200 | 1495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3361                      | PT3361 | 7350 | 1495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3362                      | PT3362 | 7500 | 1495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3363                      | PT3363 | 7650 | 1495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3364                      | PT3364 | 7800 | 1495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3365                      | PT3365 | 7950 | 1495 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



[illegible]

|      |        |      |      |   |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------|--------|------|------|---|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|      |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3390 | PT3390 | 150  | 1345 | 0 |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3391 | PT3391 | 300  | 1345 | 0 |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3392 | PT3392 | 450  | 1345 | 0 |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3393 | PT3393 | 600  | 1345 | 0 |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3394 | PT3394 | 750  | 1345 | 0 |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3395 | PT3395 | 900  | 1345 | 0 |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3396 | PT3396 | 1050 | 1345 | 0 |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3397 | PT3397 | 1200 | 1345 | 0 |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3398 | PT3398 | 1350 | 1345 | 0 |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3399 | PT3399 | 1500 | 1345 | 0 |                           |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3400 | PT3400 | 1650 | 1345 | 0 |                           |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3401 | PT3401 | 1800 | 1345 | 0 |                           |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3402 | PT3402 | 1950 | 1345 | 0 |                           |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3403 | PT3403 | 2100 | 1345 | 0 |                           |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3404 | PT3404 | 2250 | 1345 | 0 |                           |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3405 | PT3405 | 2400 | 1345 | 0 |                           |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3406 | PT3406 | 2550 | 1345 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3407 | PT3407 | 2700 | 1345 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3408 | PT3408 | 2850 | 1345 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3409 | PT3409 | 3000 | 1345 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3410 | PT3410 | 3150 | 1345 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3411 | PT3411 | 3300 | 1345 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |      |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3412 | PT3412 | 3450 | 1345 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |



[illegible]

|                           |        |       |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|-------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3437                      | PT3437 | 7200  | 1345 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3438                      | PT3438 | 7350  | 1345 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3439                      | PT3439 | 7500  | 1345 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3440                      | PT3440 | 7650  | 1345 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3441                      | PT3441 | 7800  | 1345 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3442                      | PT3442 | 7950  | 1345 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3443                      | PT3443 | 8100  | 1345 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3444                      | PT3444 | 8250  | 1345 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3445                      | PT3445 | 8400  | 1345 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3446                      | PT3446 | 8550  | 1345 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3447                      | PT3447 | 8700  | 1345 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3448                      | PT3448 | 8850  | 1345 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3449                      | PT3449 | 9000  | 1345 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3450                      | PT3450 | 9150  | 1345 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3451                      | PT3451 | 9300  | 1345 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3452                      | PT3452 | 9450  | 1345 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3453                      | PT3453 | 9600  | 1345 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3454                      | PT3454 | 9750  | 1345 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3455                      | PT3455 | 9900  | 1345 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3456                      | PT3456 | 10050 | 1345 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3457                      | PT3457 | 10200 | 1345 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3458                      | PT3458 | 10350 | 1345 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3459                      | PT3459 | 10500 | 1345 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

|                           |        |       |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|-------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3460                      | PT3460 | 10650 | 1345 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3461                      | PT3461 | 10800 | 1345 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3462                      | PT3462 | 10950 | 1345 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3463                      | PT3463 | 11100 | 1345 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3464                      | PT3464 | 11250 | 1345 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3465                      | PT3465 | 11400 | 1345 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3466                      | PT3466 | 0     | 1195 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3467                      | PT3467 | 150   | 1195 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3468                      | PT3468 | 300   | 1195 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3469                      | PT3469 | 450   | 1195 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3470                      | PT3470 | 600   | 1195 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3471                      | PT3471 | 750   | 1195 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3472                      | PT3472 | 900   | 1195 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3473                      | PT3473 | 1050  | 1195 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3474                      | PT3474 | 1200  | 1195 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3475                      | PT3475 | 1350  | 1195 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3476                      | PT3476 | 1500  | 1195 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3477                      | PT3477 | 1650  | 1195 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3478                      | PT3478 | 1800  | 1195 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3479                      | PT3479 | 1950  | 1195 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3480                      | PT3480 | 2100  | 1195 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3481                      | PT3481 | 2250  | 1195 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3482                      | PT3482 | 2400  | 1195 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3483                      | PT3483 | 2550  | 1195 | 0 |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3484                      | PT3484 | 2700 | 1195 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3485                      | PT3485 | 2850 | 1195 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3486                      | PT3486 | 3000 | 1195 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3487                      | PT3487 | 3150 | 1195 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3488                      | PT3488 | 3300 | 1195 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3489                      | PT3489 | 3450 | 1195 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3490                      | PT3490 | 3600 | 1195 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3491                      | PT3491 | 3750 | 1195 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3492                      | PT3492 | 3900 | 1195 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3493                      | PT3493 | 4050 | 1195 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3494                      | PT3494 | 4200 | 1195 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3495                      | PT3495 | 4350 | 1195 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3496                      | PT3496 | 4500 | 1195 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3497                      | PT3497 | 4650 | 1195 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3498                      | PT3498 | 4800 | 1195 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3499                      | PT3499 | 4950 | 1195 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3500                      | PT3500 | 5100 | 1195 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3501                      | PT3501 | 5250 | 1195 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3502                      | PT3502 | 5400 | 1195 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3503                      | PT3503 | 5550 | 1195 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3504                      | PT3504 | 5700 | 1195 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3505                      | PT3505 | 5850 | 1195 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3506                      | PT3506 | 6000 | 1195 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3507                      | PT3507 | 6150 | 1195 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3508                      | PT3508 | 6300 | 1195 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3509                      | PT3509 | 6450 | 1195 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3510                      | PT3510 | 6600 | 1195 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3511                      | PT3511 | 6750 | 1195 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3512                      | PT3512 | 6900 | 1195 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3513                      | PT3513 | 7050 | 1195 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3514                      | PT3514 | 7200 | 1195 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3515                      | PT3515 | 7350 | 1195 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3516                      | PT3516 | 7500 | 1195 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3517                      | PT3517 | 7650 | 1195 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3518                      | PT3518 | 7800 | 1195 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3519                      | PT3519 | 7950 | 1195 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3520                      | PT3520 | 8100 | 1195 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3521                      | PT3521 | 8250 | 1195 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3522                      | PT3522 | 8400 | 1195 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3523                      | PT3523 | 8550 | 1195 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3524                      | PT3524 | 8700 | 1195 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3525                      | PT3525 | 8850 | 1195 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3526                      | PT3526 | 9000 | 1195 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3527                      | PT3527 | 9150 | 1195 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3528                      | PT3528 | 9300 | 1195 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3529                      | PT3529 | 9450 | 1195 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3530                      | PT3530 | 9600 | 1195 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

[illegible]





|                           |        |      |      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3578                      | PT3578 | 5250 | 1045 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3579                      | PT3579 | 5400 | 1045 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3580                      | PT3580 | 5550 | 1045 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3581                      | PT3581 | 5700 | 1045 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3582                      | PT3582 | 5850 | 1045 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3583                      | PT3583 | 6000 | 1045 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3584                      | PT3584 | 6150 | 1045 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3585                      | PT3585 | 6300 | 1045 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3586                      | PT3586 | 6450 | 1045 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3587                      | PT3587 | 6600 | 1045 | 0 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3588                      | PT3588 | 6750 | 1045 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3589                      | PT3589 | 6900 | 1045 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3590                      | PT3590 | 7050 | 1045 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3591                      | PT3591 | 7200 | 1045 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3592                      | PT3592 | 7350 | 1045 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3593                      | PT3593 | 7500 | 1045 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3594                      | PT3594 | 7650 | 1045 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3595                      | PT3595 | 7800 | 1045 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3596                      | PT3596 | 7950 | 1045 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3597                      | PT3597 | 8100 | 1045 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3598                      | PT3598 | 8250 | 1045 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3599                      | PT3599 | 8400 | 1045 | 0 |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3600                      | PT3600 | 8550 | 1045 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |      |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



[illegible]

[illegible]

|                           |        |      |     |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|-----|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3648                      | PT3648 | 4200 | 895 | 0 |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3649                      | PT3649 | 4350 | 895 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3650                      | PT3650 | 4500 | 895 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3651                      | PT3651 | 4650 | 895 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3652                      | PT3652 | 4800 | 895 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3653                      | PT3653 | 4950 | 895 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3654                      | PT3654 | 5100 | 895 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3655                      | PT3655 | 5250 | 895 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3656                      | PT3656 | 5400 | 895 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3657                      | PT3657 | 5550 | 895 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3658                      | PT3658 | 5700 | 895 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3659                      | PT3659 | 5850 | 895 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3660                      | PT3660 | 6000 | 895 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3661                      | PT3661 | 6150 | 895 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3662                      | PT3662 | 6300 | 895 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3663                      | PT3663 | 6450 | 895 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3664                      | PT3664 | 6600 | 895 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3665                      | PT3665 | 6750 | 895 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3666                      | PT3666 | 6900 | 895 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3667                      | PT3667 | 7050 | 895 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3668                      | PT3668 | 7200 | 895 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3669                      | PT3669 | 7350 | 895 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3670                      | PT3670 | 7500 | 895 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3671                      | PT3671 | 7650 | 895 | 0 |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

[illegible]



|      |        |      |     |   |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------|--------|------|-----|---|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3719 | PT3719 | 3300 | 745 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3720 | PT3720 | 3450 | 745 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3721 | PT3721 | 3600 | 745 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3722 | PT3722 | 3750 | 745 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3723 | PT3723 | 3900 | 745 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3724 | PT3724 | 4050 | 745 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3725 | PT3725 | 4200 | 745 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3726 | PT3726 | 4350 | 745 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3727 | PT3727 | 4500 | 745 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3728 | PT3728 | 4650 | 745 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3729 | PT3729 | 4800 | 745 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3730 | PT3730 | 4950 | 745 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3731 | PT3731 | 5100 | 745 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3732 | PT3732 | 5250 | 745 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3733 | PT3733 | 5400 | 745 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3734 | PT3734 | 5550 | 745 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3735 | PT3735 | 5700 | 745 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3736 | PT3736 | 5850 | 745 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3737 | PT3737 | 6000 | 745 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3738 | PT3738 | 6150 | 745 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3739 | PT3739 | 6300 | 745 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3740 | PT3740 | 6450 | 745 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3741 | PT3741 | 6600 | 745 | 0 |                           |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |



[illegible]

|                           |        |       |     |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|-------|-----|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3766                      | PT3766 | 10350 | 745 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3767                      | PT3767 | 10500 | 745 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3768                      | PT3768 | 10650 | 745 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3769                      | PT3769 | 10800 | 745 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3770                      | PT3770 | 10950 | 745 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3771                      | PT3771 | 11100 | 745 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3772                      | PT3772 | 11250 | 745 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3773                      | PT3773 | 11400 | 745 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3774                      | PT3774 | 0     | 595 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3775                      | PT3775 | 150   | 595 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3776                      | PT3776 | 300   | 595 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3777                      | PT3777 | 450   | 595 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3778                      | PT3778 | 600   | 595 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3779                      | PT3779 | 750   | 595 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3780                      | PT3780 | 900   | 595 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3781                      | PT3781 | 1050  | 595 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3782                      | PT3782 | 1200  | 595 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3783                      | PT3783 | 1350  | 595 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3784                      | PT3784 | 1500  | 595 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3785                      | PT3785 | 1650  | 595 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3786                      | PT3786 | 1800  | 595 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3787                      | PT3787 | 1950  | 595 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3788                      | PT3788 | 2100  | 595 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]





|      |        |      |     |   |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------|--------|------|-----|---|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3954 | PT3954 | 3900 | 295 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3955 | PT3955 | 4050 | 295 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3956 | PT3956 | 4200 | 295 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3957 | PT3957 | 4350 | 295 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3958 | PT3958 | 4500 | 295 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3959 | PT3959 | 4650 | 295 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3960 | PT3960 | 4800 | 295 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3961 | PT3961 | 4950 | 295 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3962 | PT3962 | 5100 | 295 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3963 | PT3963 | 5250 | 295 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3964 | PT3964 | 5400 | 295 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3965 | PT3965 | 5550 | 295 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3966 | PT3966 | 5700 | 295 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3967 | PT3967 | 5850 | 295 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3968 | PT3968 | 6000 | 295 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3969 | PT3969 | 6150 | 295 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3970 | PT3970 | 6300 | 295 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3971 | PT3971 | 6450 | 295 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3972 | PT3972 | 6600 | 295 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3973 | PT3973 | 6750 | 295 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3974 | PT3974 | 6900 | 295 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3975 | PT3975 | 7050 | 295 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |        |      |     |   | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3976 | PT3976 | 7200 | 295 | 0 |                           |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |



[illegible]

|                           |        |       |     |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|-------|-----|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4001                      | PT4001 | 10950 | 295 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4002                      | PT4002 | 11100 | 295 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4003                      | PT4003 | 11250 | 295 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4004                      | PT4004 | 11400 | 295 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4005                      | PT4005 | 0     | 145 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4006                      | PT4006 | 150   | 145 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4007                      | PT4007 | 300   | 145 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4008                      | PT4008 | 450   | 145 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4009                      | PT4009 | 600   | 145 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4010                      | PT4010 | 750   | 145 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4011                      | PT4011 | 900   | 145 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4012                      | PT4012 | 1050  | 145 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4013                      | PT4013 | 1200  | 145 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4014                      | PT4014 | 1350  | 145 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4015                      | PT4015 | 1500  | 145 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4016                      | PT4016 | 1650  | 145 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4017                      | PT4017 | 1800  | 145 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4018                      | PT4018 | 1950  | 145 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4019                      | PT4019 | 2100  | 145 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4020                      | PT4020 | 2250  | 145 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4021                      | PT4021 | 2400  | 145 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4022                      | PT4022 | 2550  | 145 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4023                      | PT4023 | 2700  | 145 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

|                           |        |      |     |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|------|-----|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4024                      | PT4024 | 2850 | 145 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4025                      | PT4025 | 3000 | 145 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4026                      | PT4026 | 3150 | 145 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4027                      | PT4027 | 3300 | 145 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4028                      | PT4028 | 3450 | 145 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4029                      | PT4029 | 3600 | 145 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4030                      | PT4030 | 3750 | 145 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4031                      | PT4031 | 3900 | 145 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4032                      | PT4032 | 4050 | 145 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4033                      | PT4033 | 4200 | 145 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4034                      | PT4034 | 4350 | 145 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4035                      | PT4035 | 4500 | 145 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4036                      | PT4036 | 4650 | 145 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4037                      | PT4037 | 4800 | 145 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4038                      | PT4038 | 4950 | 145 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4039                      | PT4039 | 5100 | 145 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4040                      | PT4040 | 5250 | 145 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4041                      | PT4041 | 5400 | 145 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4042                      | PT4042 | 5550 | 145 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4043                      | PT4043 | 5700 | 145 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4044                      | PT4044 | 5850 | 145 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4045                      | PT4045 | 6000 | 145 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4046                      | PT4046 | 6150 | 145 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |      |     |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4047                      | PT4047 | 6300 | 145 | 0 |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

|                           |        |       |    |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------|-------|----|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |        |       |    |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4142                      | PT4142 | 9000  | -5 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |    |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4143                      | PT4143 | 9150  | -5 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |    |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4144                      | PT4144 | 9300  | -5 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |    |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4145                      | PT4145 | 9450  | -5 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |    |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4146                      | PT4146 | 9600  | -5 | 0 |  |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |    |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4147                      | PT4147 | 9750  | -5 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |    |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4148                      | PT4148 | 9900  | -5 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |    |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4149                      | PT4149 | 10050 | -5 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |    |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4150                      | PT4150 | 10200 | -5 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |    |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4151                      | PT4151 | 10350 | -5 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |    |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4152                      | PT4152 | 10500 | -5 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |    |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4153                      | PT4153 | 10650 | -5 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |    |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4154                      | PT4154 | 10800 | -5 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |    |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4155                      | PT4155 | 10950 | -5 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |    |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4156                      | PT4156 | 11100 | -5 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |    |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4157                      | PT4157 | 11250 | -5 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |    |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4158                      | PT4158 | 11400 | -5 | 0 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |        |       |    |   |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

У источников, вносящих основной вклад звуковому давлению в расчетной точке Lmax - Li < 10дБА.

Таблица 2.4. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

| № | Среднегеометрическая частота, Гц | Координаты расчетных точек, м |      |            | Мах значение, дБ(А) | Норматив, дБ(А) | Требуется снижение, дБ(А) | Примечание |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------|------------|---------------------|-----------------|---------------------------|------------|
|   |                                  | X                             | Y    | Z (высота) |                     |                 |                           |            |
| 1 | 31,5 Гц                          | 6300                          | 4795 | 1,5        | 27                  | 90              | -                         |            |
| 2 | 63 Гц                            | 6300                          | 4795 | 1,5        | 36                  | 75              | -                         |            |
| 3 | 125 Гц                           | 6300                          | 4795 | 1,5        | 34                  | 66              | -                         |            |
| 4 | 250 Гц                           | 6300                          | 4795 | 1,5        | 29                  | 59              | -                         |            |
| 5 | 500 Гц                           | 6300                          | 4795 | 1,5        | 25                  | 54              | -                         |            |
| 6 | 1000 Гц                          | 6300                          | 4795 | 1,5        | 24                  | 50              | -                         |            |
| 7 | 2000 Гц                          | 6300                          | 4795 | 1,5        | 21                  | 47              | -                         |            |



|    |              |      |      |     |    |    |   |  |
|----|--------------|------|------|-----|----|----|---|--|
| 8  | 4000 Гц      | 6300 | 4795 | 1,5 | 14 | 45 | - |  |
| 9  | 8000 Гц      | 6300 | 4795 | 1,5 | 1  | 44 | - |  |
| 10 | Экв. уровень | 6300 | 4795 | 1,5 | 29 | 55 | - |  |
| 11 | Мах. уровень | -    | -    | -   | -  | 70 | - |  |



РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: Расчетная зона: по территории ЖЗ

Литература

1. ГН уровней шума и инфразвука в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки, утверждены приказом министра здравоохранения РК № 841 от 03.12.2004
2. МСН 2.04-03-2005 Защита от шума
3. ГОСТ 31295.1-2005 Затухание шума при распространении на местности.  
Часть 1. Расчет поглощения звука атмосферой
4. ГОСТ 31295.1-2005 Затухание шума при распространении на местности.  
Часть 2. Общий метод расчета
5. ГН уровней шума на рабочих местах, утверждены приказом И.О. Министра здравоохранения РК
- 6.Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, почвам и их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека»

Таблица 1. Характеристики источников шума

1. [ИШ0001] ДГУ 4кВт

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00–23.00

| Координаты источника, м |                | Высота, м      | Дистанция<br>замера, м | Ф фактор<br>направ-<br>ленности | Ω<br>прост.<br>угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        |        | Экв.<br>уров.,<br>дБА | Мак.<br>уров.,<br>дБА |        |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|--------|
| X <sub>s</sub>          | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> |                        |                                 |                     | 31,5Гц                                                        | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц |                       |                       | 8000Гц |
| 6223                    | 4779           | 2              |                        |                                 |                     | 0                                                             | 1    | 4π    |       | 70    | 69     | 63     | 57     | 53                    | 48                    | 44     |

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

2. [ИШ0002] ДГУ 60кВт

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00–23.00

| Координаты источника, м |                | Высота, м      | Дистанция<br>замера, м | Ф фактор<br>направ-<br>ленности | Ω<br>прост.<br>угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        |        | Экв.<br>уров.,<br>дБА | Max.<br>уров.,<br>дБА |        |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|--------|
| X <sub>s</sub>          | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> |                        |                                 |                     | 31,5Гц                                                        | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц |                       |                       | 8000Гц |
| 6247                    | 4771           | 2              |                        |                                 |                     | 0                                                             | 1    | 4π    |       | 75    | 74     | 68     | 62     | 58                    | 53                    | 49     |

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

3. [ИШ0004] Битумная установка

Тип: точечный. Характер шума: тональный , прерывистый. Время работы: 07.00–23.00

| Координаты источника, м |                | Высота, м      | Дистанция<br>замера, м | Ф фактор<br>направ-<br>ленности | Ω<br>прост.<br>угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        |        | Экв.<br>уров.,<br>дБА | Max.<br>уров.,<br>дБА |        |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|--------|
| X <sub>s</sub>          | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> |                        |                                 |                     | 31,5Гц                                                        | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц |                       |                       | 8000Гц |
| 6213                    | 4734           | 2              |                        |                                 |                     | 0                                                             | 1    | 4π    |       | 43    | 46     | 49     | 51     | 53                    | 51                    | 48     |

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

4. [ИШ0005] Дизельный генератор сварочный

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00–23.00

| Координаты источника, м |                | Высота, м      | Дистанция<br>замера, м | Ф фактор<br>направ-<br>ленности | Ω<br>прост.<br>угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        |        | Экв.<br>уров.,<br>дБА | Max.<br>уров.,<br>дБА |        |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|--------|
| X <sub>s</sub>          | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> |                        |                                 |                     | 31,5Гц                                                        | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц |                       |                       | 8000Гц |
| 6241                    | 4755           | 2              |                        |                                 |                     |                                                               | 70   | 69    | 63    | 57    | 53     | 48     | 44     |                       |                       | 39     |
|                         |                |                | 0                      | 1                               | 4π                  |                                                               | 70   | 69    | 63    | 57    | 53     | 48     | 44     | 39                    | 60                    |        |



|                           |       |      |      |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5                         | PT005 | 6360 | 6696 | 1,5 |  | 2 | 9 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6                         | PT006 | 6312 | 6708 | 1,5 |  | 2 | 9 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7                         | PT007 | 6265 | 6720 | 1,5 |  | 2 | 9 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8                         | PT008 | 6218 | 6733 | 1,5 |  | 2 | 9 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9                         | PT009 | 6171 | 6745 | 1,5 |  | 2 | 8 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10                        | PT010 | 6123 | 6757 | 1,5 |  | 2 | 8 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11                        | PT011 | 6133 | 6788 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12                        | PT012 | 6142 | 6820 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13                        | PT013 | 6109 | 6843 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14                        | PT014 | 6075 | 6867 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15                        | PT015 | 6042 | 6891 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16                        | PT016 | 6068 | 6916 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17                        | PT017 | 6095 | 6941 | 1,5 |  | 1 | 8 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18                        | PT018 | 6076 | 6973 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19                        | PT019 | 6058 | 7006 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20                        | PT020 | 6075 | 7034 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21                        | PT021 | 6092 | 7061 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22                        | PT022 | 6119 | 7084 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23                        | PT023 | 6147 | 7106 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24                        | PT024 | 6134 | 7146 | 1,5 |  |   | 6 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25                        | PT025 | 6121 | 7187 | 1,5 |  |   | 6 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26                        | PT026 | 6108 | 7227 | 1,5 |  |   | 6 |   | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27                        | PT027 | 6095 | 7267 | 1,5 |  |   | 6 |   | - | - | - | - | - | - | - | - |

|                           |       |      |      |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30                        | PT030 | 6097 | 7376 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 31                        | PT031 | 6125 | 7405 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32                        | PT032 | 6153 | 7434 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 33                        | PT033 | 6181 | 7463 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 34                        | PT034 | 6216 | 7428 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35                        | PT035 | 6250 | 7393 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 36                        | PT036 | 6284 | 7359 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 37                        | PT037 | 6319 | 7324 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 38                        | PT038 | 6353 | 7289 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 39                        | PT039 | 6387 | 7254 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 40                        | PT040 | 6422 | 7219 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 41                        | PT041 | 6456 | 7184 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 42                        | PT042 | 6490 | 7149 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 43                        | PT043 | 6525 | 7115 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 44                        | PT044 | 6559 | 7080 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 45                        | PT045 | 6595 | 7061 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 46                        | PT046 | 6631 | 7041 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 47                        | PT047 | 6667 | 7022 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 48                        | PT048 | 6655 | 6979 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 49                        | PT049 | 6643 | 6935 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 50                        | PT050 | 6631 | 6892 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 51                        | PT051 | 6619 | 6848 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 52                        | PT052 | 6607 | 6805 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 53                        | PT053 | 6595 | 6761 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



|                           |       |      |      |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54                        | PT054 | 6583 | 6718 | 1,5 |  | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 55                        | PT055 | 6571 | 6674 | 1,5 |  | 2 | 9 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56                        | PT056 | 6559 | 6631 | 1,5 |  | 2 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 57                        | PT057 | 6525 | 6636 | 1,5 |  | 2 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 58                        | PT058 | 6709 | 7061 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59                        | PT059 | 6714 | 7056 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 60                        | PT060 | 6680 | 7065 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 61                        | PT061 | 6646 | 7075 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 62                        | PT062 | 6611 | 7108 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 63                        | PT063 | 6577 | 7141 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 64                        | PT064 | 6542 | 7174 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 65                        | PT065 | 6508 | 7207 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 66                        | PT066 | 6473 | 7240 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 67                        | PT067 | 6439 | 7273 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 68                        | PT068 | 6404 | 7306 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 69                        | PT069 | 6370 | 7339 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 70                        | PT070 | 6335 | 7372 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 71                        | PT071 | 6301 | 7405 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 72                        | PT072 | 6266 | 7438 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 73                        | PT073 | 6232 | 7471 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 74                        | PT074 | 6197 | 7504 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 75                        | PT075 | 6163 | 7537 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 76                        | PT076 | 6200 | 7556 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 77                        | PT077 | 6238 | 7575 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 78                        | PT078 | 6275 | 7594 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

|                           |       |      |      |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 79                        | PT079 | 6312 | 7613 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 80                        | PT080 | 6305 | 7646 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 81                        | PT081 | 6297 | 7678 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 82                        | PT082 | 6341 | 7694 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 83                        | PT083 | 6386 | 7709 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 84                        | PT084 | 6431 | 7724 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 85                        | PT085 | 6475 | 7740 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 86                        | PT086 | 6520 | 7755 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 87                        | PT087 | 6564 | 7770 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 88                        | PT088 | 6578 | 7817 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 89                        | PT089 | 6592 | 7865 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 90                        | PT090 | 6606 | 7912 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 91                        | PT091 | 6653 | 7912 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 92                        | PT092 | 6699 | 7911 | 1,5 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 93                        | PT093 | 6745 | 7911 | 1,5 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 94                        | PT094 | 6792 | 7910 | 1,5 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 95                        | PT095 | 6838 | 7910 | 1,5 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 96                        | PT096 | 6884 | 7909 | 1,5 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 97                        | PT097 | 6931 | 7909 | 1,5 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 98                        | PT098 | 6977 | 7908 | 1,5 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 99                        | PT099 | 7023 | 7908 | 1,5 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 100                       | PT100 | 7069 | 7907 | 1,5 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 101                       | PT101 | 7116 | 7907 | 1,5 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 102                       | PT102 | 7094 | 7862 | 1,5 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |





|                           |       |      |      |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 128                       | PT128 | 6141 | 7267 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 129                       | PT129 | 6188 | 7267 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 130                       | PT130 | 6234 | 7267 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 131                       | PT131 | 6281 | 7267 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 132                       | PT132 | 6328 | 7267 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 133                       | PT133 | 6155 | 7218 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 134                       | PT134 | 6200 | 7218 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 135                       | PT135 | 6244 | 7218 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 136                       | PT136 | 6289 | 7218 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 137                       | PT137 | 6333 | 7218 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 138                       | PT138 | 6378 | 7218 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 139                       | PT139 | 6176 | 7169 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 140                       | PT140 | 6225 | 7169 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 141                       | PT141 | 6274 | 7169 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 142                       | PT142 | 6323 | 7169 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 143                       | PT143 | 6372 | 7169 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 144                       | PT144 | 6422 | 7169 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 145                       | PT145 | 6189 | 7120 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 146                       | PT146 | 6237 | 7120 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 147                       | PT147 | 6284 | 7120 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 148                       | PT148 | 6331 | 7120 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 149                       | PT149 | 6378 | 7120 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 150                       | PT150 | 6425 | 7120 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 151                       | PT151 | 6472 | 7120 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

|                           |       |      |      |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 152                       | PT152 | 6151 | 7071 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 153                       | PT153 | 6198 | 7071 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 154                       | PT154 | 6245 | 7071 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 155                       | PT155 | 6293 | 7071 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 156                       | PT156 | 6340 | 7071 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 157                       | PT157 | 6387 | 7071 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 158                       | PT158 | 6434 | 7071 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 159                       | PT159 | 6481 | 7071 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 160                       | PT160 | 6528 | 7071 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 161                       | PT161 | 6118 | 7022 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 162                       | PT162 | 6168 | 7022 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 163                       | PT163 | 6217 | 7022 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 164                       | PT164 | 6267 | 7022 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 165                       | PT165 | 6317 | 7022 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 166                       | PT166 | 6367 | 7022 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 167                       | PT167 | 6417 | 7022 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 168                       | PT168 | 6467 | 7022 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 169                       | PT169 | 6516 | 7022 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 170                       | PT170 | 6566 | 7022 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 171                       | PT171 | 6616 | 7022 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 172                       | PT172 | 6124 | 6974 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 173                       | PT173 | 6172 | 6974 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 174                       | PT174 | 6220 | 6974 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 175                       | PT175 | 6269 | 6974 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 176                       | PT176 | 6317 | 6974 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |

[illegible]

|                           |       |      |      |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 201                       | PT201 | 6439 | 6876 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 202                       | PT202 | 6486 | 6876 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 203                       | PT203 | 6533 | 6876 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 204                       | PT204 | 6580 | 6876 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 205                       | PT205 | 6180 | 6827 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 206                       | PT206 | 6228 | 6827 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 207                       | PT207 | 6277 | 6827 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 208                       | PT208 | 6325 | 6827 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 209                       | PT209 | 6373 | 6827 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 210                       | PT210 | 6421 | 6827 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 211                       | PT211 | 6469 | 6827 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 212                       | PT212 | 6517 | 6827 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 213                       | PT213 | 6565 | 6827 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 214                       | PT214 | 6177 | 6778 | 1,5 |  | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 215                       | PT215 | 6224 | 6778 | 1,5 |  | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 216                       | PT216 | 6271 | 6778 | 1,5 |  | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 217                       | PT217 | 6318 | 6778 | 1,5 |  | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 218                       | PT218 | 6365 | 6778 | 1,5 |  | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 219                       | PT219 | 6412 | 6778 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 220                       | PT220 | 6459 | 6778 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 221                       | PT221 | 6506 | 6778 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 222                       | PT222 | 6553 | 6778 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 223                       | PT223 | 6277 | 6729 | 1,5 |  | 2 | 9 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 224                       | PT224 | 6321 | 6729 | 1,5 |  | 2 | 9 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 225                       | PT225 | 6365 | 6729 | 1,5 |  | 2 | 9 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |

|                           |       |      |      |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 226                       | PT226 | 6409 | 6729 | 1,5 |  | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 227                       | PT227 | 6454 | 6729 | 1,5 |  | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 228                       | PT228 | 6498 | 6729 | 1,5 |  | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 229                       | PT229 | 6542 | 6729 | 1,5 |  | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 230                       | PT230 | 6473 | 6680 | 1,5 |  | 2 | 9 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 231                       | PT231 | 6523 | 6680 | 1,5 |  | 2 | 9 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 232                       | PT232 | 6638 | 7864 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 233                       | PT233 | 6684 | 7864 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 234                       | PT234 | 6730 | 7864 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 235                       | PT235 | 6775 | 7864 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 236                       | PT236 | 6821 | 7864 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 237                       | PT237 | 6867 | 7864 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 238                       | PT238 | 6913 | 7864 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 239                       | PT239 | 6958 | 7864 | 1,5 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 240                       | PT240 | 7004 | 7864 | 1,5 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 241                       | PT241 | 7050 | 7864 | 1,5 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 242                       | PT242 | 6628 | 7817 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 243                       | PT243 | 6677 | 7817 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 244                       | PT244 | 6727 | 7817 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 245                       | PT245 | 6776 | 7817 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 246                       | PT246 | 6825 | 7817 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 247                       | PT247 | 6875 | 7817 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 248                       | PT248 | 6924 | 7817 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 249                       | PT249 | 6974 | 7817 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



[illegible]

|                           |       |      |      |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 275                       | PT275 | 6486 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 276                       | PT276 | 6533 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 277                       | PT277 | 6580 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 278                       | PT278 | 6627 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 279                       | PT279 | 6674 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 280                       | PT280 | 6721 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 281                       | PT281 | 6768 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 282                       | PT282 | 6816 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 283                       | PT283 | 6863 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 284                       | PT284 | 6910 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 285                       | PT285 | 6957 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 286                       | PT286 | 6357 | 7627 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 287                       | PT287 | 6405 | 7627 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 288                       | PT288 | 6453 | 7627 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 289                       | PT289 | 6501 | 7627 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 290                       | PT290 | 6549 | 7627 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 291                       | PT291 | 6597 | 7627 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 292                       | PT292 | 6645 | 7627 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 293                       | PT293 | 6693 | 7627 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 294                       | PT294 | 6741 | 7627 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 295                       | PT295 | 6789 | 7627 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 296                       | PT296 | 6837 | 7627 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 297                       | PT297 | 6885 | 7627 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 298                       | PT298 | 6933 | 7627 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



[illegible]

|     |       |      |      |     |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|-------|------|------|-----|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 324 | PT324 | 6743 | 7532 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 325 | PT325 | 6791 | 7532 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 326 | PT326 | 6839 | 7532 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 327 | PT327 | 6887 | 7532 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 328 | PT328 | 6267 | 7484 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 329 | PT329 | 6317 | 7484 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 330 | PT330 | 6367 | 7484 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 331 | PT331 | 6416 | 7484 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 332 | PT332 | 6466 | 7484 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 333 | PT333 | 6515 | 7484 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 334 | PT334 | 6565 | 7484 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 335 | PT335 | 6615 | 7484 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 336 | PT336 | 6664 | 7484 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 337 | PT337 | 6714 | 7484 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 338 | PT338 | 6763 | 7484 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 339 | PT339 | 6813 | 7484 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 340 | PT340 | 6863 | 7484 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 341 | PT341 | 6315 | 7437 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 342 | PT342 | 6363 | 7437 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 343 | PT343 | 6411 | 7437 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 344 | PT344 | 6459 | 7437 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 345 | PT345 | 6507 | 7437 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 346 | PT346 | 6555 | 7437 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 347 | PT347 | 6602 | 7437 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

[illegible]

|                           |       |      |      |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 373                       | PT373 | 6506 | 7294 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 374                       | PT374 | 6551 | 7294 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 375                       | PT375 | 6596 | 7294 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 376                       | PT376 | 6641 | 7294 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 377                       | PT377 | 6686 | 7294 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 378                       | PT378 | 6731 | 7294 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 379                       | PT379 | 6776 | 7294 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 380                       | PT380 | 6514 | 7246 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 381                       | PT381 | 6561 | 7246 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 382                       | PT382 | 6608 | 7246 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 383                       | PT383 | 6656 | 7246 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 384                       | PT384 | 6703 | 7246 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 385                       | PT385 | 6751 | 7246 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 386                       | PT386 | 6559 | 7199 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 387                       | PT387 | 6602 | 7199 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 388                       | PT388 | 6645 | 7199 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 389                       | PT389 | 6689 | 7199 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 390                       | PT390 | 6732 | 7199 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 391                       | PT391 | 6612 | 7151 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 392                       | PT392 | 6659 | 7151 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 393                       | PT393 | 6706 | 7151 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 394                       | PT394 | 6653 | 7104 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 395                       | PT395 | 6691 | 7104 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

У источников, вносящих основной вклад звуковому давлению в расчетной точке Lmax - Li < 10дБА.  
Таблица 2.3. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

| №  | Среднегеометрическая частота, Гц | Координаты расчетных точек, м |      |            | Мах значение, дБ(А) | Норматив, дБ(А) | Требуется снижение, дБ(А) | Примечание |
|----|----------------------------------|-------------------------------|------|------------|---------------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    |                                  | X                             | Y    | Z (высота) |                     |                 |                           |            |
| 1  | 31,5 Гц                          | 6525                          | 6636 | 1,5        | 2                   | 90              | -                         |            |
| 2  | 63 Гц                            | 6525                          | 6636 | 1,5        | 9                   | 75              | -                         |            |
| 3  | 125 Гц                           | 6525                          | 6636 | 1,5        | 3                   | 66              | -                         |            |
| 4  | 250 Гц                           | 6499                          | 6665 | 1,5        | 0                   | 59              | -                         |            |
| 5  | 500 Гц                           | 6499                          | 6665 | 1,5        | 0                   | 54              | -                         |            |
| 6  | 1000 Гц                          | 6499                          | 6665 | 1,5        | 0                   | 50              | -                         |            |
| 7  | 2000 Гц                          | 6499                          | 6665 | 1,5        | 0                   | 47              | -                         |            |
| 8  | 4000 Гц                          | 6499                          | 6665 | 1,5        | 0                   | 45              | -                         |            |
| 9  | 8000 Гц                          | 6499                          | 6665 | 1,5        | 0                   | 44              | -                         |            |
| 10 | Экв. уровень                     | 6499                          | 6665 | 1,5        | 0                   | 55              | -                         |            |
| 11 | Мах. уровень                     | -                             | -    | -          | -                   | 70              | -                         |            |

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: Расчетная зона: по территории ЖЗ

Литература

1. ГН уровней шума и инфразвука в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки, утверждены приказом министра здравоохранения РК № 841 от 03.12.2004
2. МСН 2.04-03-2005 Защита от шума
3. ГОСТ 31295.1-2005 Затухание шума при распространении на местности.  
Часть 1. Расчет поглощения звука атмосферой
4. ГОСТ 31295.1-2005 Затухание шума при распространении на местности.  
Часть 2. Общий метод расчета
5. ГН уровней шума на рабочих местах, утверждены приказом И.О. Министра здравоохранения РК
- 6.Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, почвам и их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека»

Таблица 1. Характеристики источников шума

1. [ИШ0001] ДГУ 4кВт

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

| Координаты источника, м |                | Высота, м      | Дистанция замера, м | Ф фактор направ-ленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        | Экв. уров., дБА | Мах. уров., дБА |
|-------------------------|----------------|----------------|---------------------|--------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| X <sub>s</sub>          | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> |                     |                          |               | 31,5Гц                                                        | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц          | 8000Гц          |
| 6223                    | 4779           | 2              | 0                   | 1                        | 4π            |                                                               | 70   | 69    | 63    | 57    | 53     | 48     | 44              | 39              |

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

2. [ИШ0002] ДГУ 60кВт

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00-23.00

| Координаты источника, м |                | Высота, м      | Дистанция замера, м | Ф фактор направ-ленности | Ω прост. угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        | Экв. уров., дБА | Мах. уров., дБА |
|-------------------------|----------------|----------------|---------------------|--------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| X <sub>s</sub>          | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> |                     |                          |               | 31,5Гц                                                        | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц          | 8000Гц          |
| 6247                    | 4771           | 2              | 0                   | 1                        | 4π            |                                                               | 75   | 74    | 68    | 62    | 58     | 53     | 49              | 44              |

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

3. [ИШ0004] Битумная установка

Тип: точечный. Характер шума: тональный , прерывистый. Время работы: 07.00–23.00

| Координаты источника, м |                | Высота, м      |
|-------------------------|----------------|----------------|
| X <sub>s</sub>          | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> |
| 6213                    | 4734           | 2              |

| Дистанция<br>замера, м | Ф фактор<br>направ-<br>ленности | Ω<br>прост.<br>угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        |        |        | Экв.<br>уров.,<br>дБА | Мах.<br>уров.,<br>дБА |
|------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|
|                        |                                 |                     | 31,5Гц                                                        | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц |                       |                       |
| 0                      | 1                               | 4π                  |                                                               | 43   | 46    | 49    | 51    | 53     | 51     | 48     | 43     | 57                    |                       |

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

4. [ИШ0005] Дизельный генератор сварочный

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00–23.00

| Координаты источника, м |                | Высота, м      |
|-------------------------|----------------|----------------|
| X <sub>s</sub>          | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> |
| 6241                    | 4755           | 2              |

| Дистанция<br>замера, м | Ф фактор<br>направ-<br>ленности | Ω<br>прост.<br>угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        |        |        | Экв.<br>уров.,<br>дБА | Мах.<br>уров.,<br>дБА |
|------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|
|                        |                                 |                     | 31,5Гц                                                        | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц |                       |                       |
| 0                      | 1                               | 4π                  |                                                               | 70   | 69    | 63    | 57    | 53     | 48     | 44     | 39     | 60                    |                       |

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

5. [ИШ0006] Бензиновый генератор сварочный

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный , постоянный. Время работы: 07.00–23.00

| Координаты источника, м |                | Высота, м      |
|-------------------------|----------------|----------------|
| X <sub>s</sub>          | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> |
| 6232                    | 4737           | 2              |

| Дистанция<br>замера, м | Ф фактор<br>направ-<br>ленности | Ω<br>прост.<br>угол | Уровни звуковой мощности,дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        |        |        | Экв.<br>уров.,<br>дБА | Мах.<br>уров.,<br>дБА |
|------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|
|                        |                                 |                     | 31,5Гц                                                        | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц |                       |                       |
| 0                      | 1                               | 4π                  |                                                               | 65   | 64    | 58    | 52    | 48     | 43     | 39     | 34     | 55                    |                       |

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

6. [ИШ0008] Строительная площадка

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный , колеблющийся. Время работы: 07.00–23.00

| Координаты центра источника, м |                | Высота, м      | Длина, м | Ширина, м | Угол наклона, град. | Дистанция замера, м | Ф фактор направленности | Ω прост. угол | Уровни звукового давления,дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        |        | Экв. уров., дБА | Max. уров., дБА |        |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|
| X <sub>s</sub>                 | Y <sub>s</sub> | Z <sub>s</sub> |          |           |                     |                     |                         |               | 31,5Гц                                                         | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц |                 |                 | 8000Гц |
| 6223                           | 4742           | 2              | 100      | 50        | 70                  | 7,5                 | 1                       | 4π            | 33                                                             | 39   | 35    | 32    | 29    | 29     | 26     | 20     | 7               | 33              |        |

Источник информации: Расчет уровней шума от транспортных магистралей

2. Расчеты уровней шума по жилой зоне (ЖЗ). Номер ЖЗ - 001 шаг 50 м.

Время воздействия шума: 07.00 - 23.00 ч.

Поверхность земли:*α=0,1 твердая поверхность (асфальт, бетон)*

Таблица 2.1. Норматив допустимого шума на территории

| Назначение помещений или территорий                                                                                     | Время суток, час | Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        |        |        | Экв.<br>уров.,<br>дБА | Мах.<br>уров.,<br>дБА |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|
|                                                                                                                         |                  | 31,5Гц                                                          | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц |                       |                       |
| 22. Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов | с 7 до 23 ч.     | 90                                                              | 75   | 66    | 59    | 54    | 50     | 47     | 45     | 44     | 55                    | 70                    |



Таблица 2.2. Расчетные уровни шума

| №                         | Идентифи-<br>катор РТ | координаты расчетных точек, м |                 |                          | Основной вклад источниками* | Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах |      |       |       |       |        |        |        |        | Экв.<br>уров.,<br>дБА | Мах.<br>уров.,<br>дБА |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|
|                           |                       | X <sub>рт</sub>               | Y <sub>рт</sub> | Z <sub>рт</sub> (высота) |                             | 31,5Гц                                                          | 63Гц | 125Гц | 250Гц | 500Гц | 1000Гц | 2000Гц | 4000Гц | 8000Гц |                       |                       |
| 1                         | РТ001                 | 6499                          | 6665            | 1,5                      |                             | 2                                                               | 9    | 3     |       |       |        |        |        |        |                       |                       |
| Нет превышений нормативов |                       |                               |                 |                          |                             | -                                                               | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                     | -                     |
| 2                         | РТ002                 | 6501                          | 6660            | 1,5                      |                             | 2                                                               | 9    | 3     |       |       |        |        |        |        |                       |                       |
| Нет превышений нормативов |                       |                               |                 |                          |                             | -                                                               | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                     | -                     |
| 3                         | РТ003                 | 6454                          | 6672            | 1,5                      |                             | 2                                                               | 9    | 3     |       |       |        |        |        |        |                       |                       |
| Нет превышений нормативов |                       |                               |                 |                          |                             | -                                                               | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                     | -                     |
| 4                         | РТ004                 | 6407                          | 6684            | 1,5                      |                             | 2                                                               | 9    | 2     |       |       |        |        |        |        |                       |                       |
| Нет превышений нормативов |                       |                               |                 |                          |                             | -                                                               | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                     | -                     |
| 5                         | РТ005                 | 6360                          | 6696            | 1,5                      |                             | 2                                                               | 9    | 2     |       |       |        |        |        |        |                       |                       |
| Нет превышений нормативов |                       |                               |                 |                          |                             | -                                                               | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                     | -                     |
| 6                         | РТ006                 | 6312                          | 6708            | 1,5                      |                             | 2                                                               | 9    | 2     |       |       |        |        |        |        |                       |                       |
| Нет превышений нормативов |                       |                               |                 |                          |                             | -                                                               | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                     | -                     |
| 7                         | РТ007                 | 6265                          | 6720            | 1,5                      |                             | 2                                                               | 9    | 2     |       |       |        |        |        |        |                       |                       |
| Нет превышений нормативов |                       |                               |                 |                          |                             | -                                                               | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                     | -                     |
| 8                         | РТ008                 | 6218                          | 6733            | 1,5                      |                             | 2                                                               | 9    | 2     |       |       |        |        |        |        |                       |                       |
| Нет превышений нормативов |                       |                               |                 |                          |                             | -                                                               | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                     | -                     |
| 9                         | РТ009                 | 6171                          | 6745            | 1,5                      |                             | 2                                                               | 8    | 2     |       |       |        |        |        |        |                       |                       |
| Нет превышений нормативов |                       |                               |                 |                          |                             | -                                                               | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                     | -                     |
| 10                        | РТ010                 | 6123                          | 6757            | 1,5                      |                             | 2                                                               | 8    | 2     |       |       |        |        |        |        |                       |                       |
| Нет превышений нормативов |                       |                               |                 |                          |                             | -                                                               | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                     | -                     |
| 11                        | РТ011                 | 6133                          | 6788            | 1,5                      |                             | 1                                                               | 8    | 2     |       |       |        |        |        |        |                       |                       |
| Нет превышений нормативов |                       |                               |                 |                          |                             | -                                                               | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                     | -                     |
| 12                        | РТ012                 | 6142                          | 6820            | 1,5                      |                             | 1                                                               | 8    | 2     |       |       |        |        |        |        |                       |                       |
| Нет превышений нормативов |                       |                               |                 |                          |                             | -                                                               | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                     | -                     |
| 13                        | РТ013                 | 6109                          | 6843            | 1,5                      |                             | 1                                                               | 8    | 2     |       |       |        |        |        |        |                       |                       |
| Нет превышений нормативов |                       |                               |                 |                          |                             | -                                                               | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                     | -                     |
| 14                        | РТ014                 | 6075                          | 6867            | 1,5                      |                             | 1                                                               | 8    | 2     |       |       |        |        |        |        |                       |                       |
| Нет превышений нормативов |                       |                               |                 |                          |                             | -                                                               | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                     | -                     |
| 15                        | РТ015                 | 6042                          | 6891            | 1,5                      |                             | 1                                                               | 8    | 2     |       |       |        |        |        |        |                       |                       |
| Нет превышений нормативов |                       |                               |                 |                          |                             | -                                                               | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                     | -                     |
| 16                        | РТ016                 | 6068                          | 6916            | 1,5                      |                             | 1                                                               | 8    | 2     |       |       |        |        |        |        |                       |                       |
| Нет превышений нормативов |                       |                               |                 |                          |                             | -                                                               | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                     | -                     |
| 17                        | РТ017                 | 6095                          | 6941            | 1,5                      |                             | 1                                                               | 8    | 1     |       |       |        |        |        |        |                       |                       |
| Нет превышений нормативов |                       |                               |                 |                          |                             | -                                                               | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                     | -                     |
| 18                        | РТ018                 | 6076                          | 6973            | 1,5                      |                             | 1                                                               | 7    | 1     |       |       |        |        |        |        |                       |                       |
| Нет превышений нормативов |                       |                               |                 |                          |                             | -                                                               | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                     | -                     |
| 19                        | РТ019                 | 6058                          | 7006            | 1,5                      |                             | 1                                                               | 7    | 1     |       |       |        |        |        |        |                       |                       |
| Нет превышений нормативов |                       |                               |                 |                          |                             | -                                                               | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                     | -                     |
| 20                        | РТ020                 | 6075                          | 7034            | 1,5                      |                             | 1                                                               | 7    | 1     |       |       |        |        |        |        |                       |                       |
| Нет превышений нормативов |                       |                               |                 |                          |                             | -                                                               | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                     | -                     |
| 21                        | РТ021                 | 6092                          | 7061            | 1,5                      |                             | 1                                                               | 7    | 1     |       |       |        |        |        |        |                       |                       |
| Нет превышений нормативов |                       |                               |                 |                          |                             | -                                                               | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                     | -                     |
| 22                        | РТ022                 | 6119                          | 7084            | 1,5                      |                             | 1                                                               | 7    | 1     |       |       |        |        |        |        |                       |                       |

|    |       |      |      |     |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|-------|------|------|-----|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23 | PT023 | 6147 | 7106 | 1,5 |                           | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24 | PT024 | 6134 | 7146 | 1,5 |                           |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 | PT025 | 6121 | 7187 | 1,5 |                           |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26 | PT026 | 6108 | 7227 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27 | PT027 | 6095 | 7267 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28 | PT028 | 6081 | 7307 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 29 | PT029 | 6068 | 7348 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30 | PT030 | 6097 | 7376 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 31 | PT031 | 6125 | 7405 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32 | PT032 | 6153 | 7434 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 33 | PT033 | 6181 | 7463 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 34 | PT034 | 6216 | 7428 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 | PT035 | 6250 | 7393 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 36 | PT036 | 6284 | 7359 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 37 | PT037 | 6319 | 7324 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 38 | PT038 | 6353 | 7289 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 39 | PT039 | 6387 | 7254 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 40 | PT040 | 6422 | 7219 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 41 | PT041 | 6456 | 7184 | 1,5 |                           |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 42 | PT042 | 6490 | 7149 | 1,5 |                           |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 43 | PT043 | 6525 | 7115 | 1,5 |                           |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 44 | PT044 | 6559 | 7080 | 1,5 |                           | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 45 | PT045 | 6595 | 7061 | 1,5 |                           | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 46 | PT046 | 6631 | 7041 | 1,5 |                           | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



|                           |       |      |      |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47                        | PT047 | 6667 | 7022 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 48                        | PT048 | 6655 | 6979 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 49                        | PT049 | 6643 | 6935 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 50                        | PT050 | 6631 | 6892 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 51                        | PT051 | 6619 | 6848 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 52                        | PT052 | 6607 | 6805 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 53                        | PT053 | 6595 | 6761 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 54                        | PT054 | 6583 | 6718 | 1,5 |  | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 55                        | PT055 | 6571 | 6674 | 1,5 |  | 2 | 9 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56                        | PT056 | 6559 | 6631 | 1,5 |  | 2 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 57                        | PT057 | 6525 | 6636 | 1,5 |  | 2 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 58                        | PT058 | 6709 | 7061 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59                        | PT059 | 6714 | 7056 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 60                        | PT060 | 6680 | 7065 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 61                        | PT061 | 6646 | 7075 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 62                        | PT062 | 6611 | 7108 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 63                        | PT063 | 6577 | 7141 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 64                        | PT064 | 6542 | 7174 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 65                        | PT065 | 6508 | 7207 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 66                        | PT066 | 6473 | 7240 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 67                        | PT067 | 6439 | 7273 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 68                        | PT068 | 6404 | 7306 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 69                        | PT069 | 6370 | 7339 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 70                        | PT070 | 6335 | 7372 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 71                        | PT071 | 6301 | 7405 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

|    |       |      |      |     |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|-------|------|------|-----|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 72 | PT072 | 6266 | 7438 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 73 | PT073 | 6232 | 7471 | 1,5 |                           |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 74 | PT074 | 6197 | 7504 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 75 | PT075 | 6163 | 7537 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 76 | PT076 | 6200 | 7556 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 77 | PT077 | 6238 | 7575 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 78 | PT078 | 6275 | 7594 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 79 | PT079 | 6312 | 7613 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 80 | PT080 | 6305 | 7646 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 81 | PT081 | 6297 | 7678 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 82 | PT082 | 6341 | 7694 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 83 | PT083 | 6386 | 7709 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 84 | PT084 | 6431 | 7724 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 85 | PT085 | 6475 | 7740 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 86 | PT086 | 6520 | 7755 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 87 | PT087 | 6564 | 7770 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 88 | PT088 | 6578 | 7817 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 89 | PT089 | 6592 | 7865 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 90 | PT090 | 6606 | 7912 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 91 | PT091 | 6653 | 7912 | 1,5 |                           |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 92 | PT092 | 6699 | 7911 | 1,5 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 93 | PT093 | 6745 | 7911 | 1,5 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 94 | PT094 | 6792 | 7910 | 1,5 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 95 | PT095 | 6838 | 7910 | 1,5 |                           |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |      |     | Нет превышений нормативов | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

[illegible]

|                           |       |      |      |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 121                       | PT121 | 6134 | 7365 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 122                       | PT122 | 6182 | 7365 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 123                       | PT123 | 6230 | 7365 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 124                       | PT124 | 6128 | 7316 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 125                       | PT125 | 6178 | 7316 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 126                       | PT126 | 6227 | 7316 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 127                       | PT127 | 6277 | 7316 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 128                       | PT128 | 6141 | 7267 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 129                       | PT129 | 6188 | 7267 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 130                       | PT130 | 6234 | 7267 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 131                       | PT131 | 6281 | 7267 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 132                       | PT132 | 6328 | 7267 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 133                       | PT133 | 6155 | 7218 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 134                       | PT134 | 6200 | 7218 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 135                       | PT135 | 6244 | 7218 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 136                       | PT136 | 6289 | 7218 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 137                       | PT137 | 6333 | 7218 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 138                       | PT138 | 6378 | 7218 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 139                       | PT139 | 6176 | 7169 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 140                       | PT140 | 6225 | 7169 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 141                       | PT141 | 6274 | 7169 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 142                       | PT142 | 6323 | 7169 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 143                       | PT143 | 6372 | 7169 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 144                       | PT144 | 6422 | 7169 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

|                           |       |      |      |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 145                       | PT145 | 6189 | 7120 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 146                       | PT146 | 6237 | 7120 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 147                       | PT147 | 6284 | 7120 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 148                       | PT148 | 6331 | 7120 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 149                       | PT149 | 6378 | 7120 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 150                       | PT150 | 6425 | 7120 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 151                       | PT151 | 6472 | 7120 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 152                       | PT152 | 6151 | 7071 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 153                       | PT153 | 6198 | 7071 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 154                       | PT154 | 6245 | 7071 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 155                       | PT155 | 6293 | 7071 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 156                       | PT156 | 6340 | 7071 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 157                       | PT157 | 6387 | 7071 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 158                       | PT158 | 6434 | 7071 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 159                       | PT159 | 6481 | 7071 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 160                       | PT160 | 6528 | 7071 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 161                       | PT161 | 6118 | 7022 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 162                       | PT162 | 6168 | 7022 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 163                       | PT163 | 6217 | 7022 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 164                       | PT164 | 6267 | 7022 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 165                       | PT165 | 6317 | 7022 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 166                       | PT166 | 6367 | 7022 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 167                       | PT167 | 6417 | 7022 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 168                       | PT168 | 6467 | 7022 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 169                       | PT169 | 6516 | 7022 | 1,5 |  | 1 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |

[illegible]



|                           |       |      |      |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 194                       | PT194 | 6110 | 6876 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 195                       | PT195 | 6157 | 6876 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 196                       | PT196 | 6204 | 6876 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 197                       | PT197 | 6251 | 6876 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 198                       | PT198 | 6298 | 6876 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 199                       | PT199 | 6345 | 6876 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 200                       | PT200 | 6392 | 6876 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 201                       | PT201 | 6439 | 6876 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 202                       | PT202 | 6486 | 6876 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 203                       | PT203 | 6533 | 6876 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 204                       | PT204 | 6580 | 6876 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 205                       | PT205 | 6180 | 6827 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 206                       | PT206 | 6228 | 6827 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 207                       | PT207 | 6277 | 6827 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 208                       | PT208 | 6325 | 6827 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 209                       | PT209 | 6373 | 6827 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 210                       | PT210 | 6421 | 6827 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 211                       | PT211 | 6469 | 6827 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 212                       | PT212 | 6517 | 6827 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 213                       | PT213 | 6565 | 6827 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 214                       | PT214 | 6177 | 6778 | 1,5 |  | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 215                       | PT215 | 6224 | 6778 | 1,5 |  | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 216                       | PT216 | 6271 | 6778 | 1,5 |  | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 217                       | PT217 | 6318 | 6778 | 1,5 |  | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 218                       | PT218 | 6365 | 6778 | 1,5 |  | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |

|                           |       |      |      |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 219                       | PT219 | 6412 | 6778 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 220                       | PT220 | 6459 | 6778 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 221                       | PT221 | 6506 | 6778 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 222                       | PT222 | 6553 | 6778 | 1,5 |  | 1 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 223                       | PT223 | 6277 | 6729 | 1,5 |  | 2 | 9 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 224                       | PT224 | 6321 | 6729 | 1,5 |  | 2 | 9 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 225                       | PT225 | 6365 | 6729 | 1,5 |  | 2 | 9 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 226                       | PT226 | 6409 | 6729 | 1,5 |  | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 227                       | PT227 | 6454 | 6729 | 1,5 |  | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 228                       | PT228 | 6498 | 6729 | 1,5 |  | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 229                       | PT229 | 6542 | 6729 | 1,5 |  | 2 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 230                       | PT230 | 6473 | 6680 | 1,5 |  | 2 | 9 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 231                       | PT231 | 6523 | 6680 | 1,5 |  | 2 | 9 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 232                       | PT232 | 6638 | 7864 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 233                       | PT233 | 6684 | 7864 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 234                       | PT234 | 6730 | 7864 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 235                       | PT235 | 6775 | 7864 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 236                       | PT236 | 6821 | 7864 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 237                       | PT237 | 6867 | 7864 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 238                       | PT238 | 6913 | 7864 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 239                       | PT239 | 6958 | 7864 | 1,5 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 240                       | PT240 | 7004 | 7864 | 1,5 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 241                       | PT241 | 7050 | 7864 | 1,5 |  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 242                       | PT242 | 6628 | 7817 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



[illegible]

|                           |       |      |      |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 268                       | PT268 | 6841 | 7722 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 269                       | PT269 | 6888 | 7722 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 270                       | PT270 | 6934 | 7722 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 271                       | PT271 | 6980 | 7722 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 272                       | PT272 | 6345 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 273                       | PT273 | 6392 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 274                       | PT274 | 6439 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 275                       | PT275 | 6486 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 276                       | PT276 | 6533 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 277                       | PT277 | 6580 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 278                       | PT278 | 6627 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 279                       | PT279 | 6674 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 280                       | PT280 | 6721 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 281                       | PT281 | 6768 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 282                       | PT282 | 6816 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 283                       | PT283 | 6863 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 284                       | PT284 | 6910 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 285                       | PT285 | 6957 | 7674 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 286                       | PT286 | 6357 | 7627 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 287                       | PT287 | 6405 | 7627 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 288                       | PT288 | 6453 | 7627 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 289                       | PT289 | 6501 | 7627 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 290                       | PT290 | 6549 | 7627 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 291                       | PT291 | 6597 | 7627 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

[illegible]

|                           |       |      |      |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 317                       | PT317 | 6408 | 7532 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 318                       | PT318 | 6456 | 7532 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 319                       | PT319 | 6504 | 7532 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 320                       | PT320 | 6552 | 7532 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 321                       | PT321 | 6600 | 7532 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 322                       | PT322 | 6648 | 7532 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 323                       | PT323 | 6695 | 7532 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 324                       | PT324 | 6743 | 7532 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 325                       | PT325 | 6791 | 7532 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 326                       | PT326 | 6839 | 7532 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 327                       | PT327 | 6887 | 7532 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 328                       | PT328 | 6267 | 7484 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 329                       | PT329 | 6317 | 7484 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 330                       | PT330 | 6367 | 7484 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 331                       | PT331 | 6416 | 7484 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 332                       | PT332 | 6466 | 7484 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 333                       | PT333 | 6515 | 7484 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 334                       | PT334 | 6565 | 7484 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 335                       | PT335 | 6615 | 7484 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 336                       | PT336 | 6664 | 7484 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 337                       | PT337 | 6714 | 7484 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 338                       | PT338 | 6763 | 7484 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 339                       | PT339 | 6813 | 7484 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 340                       | PT340 | 6863 | 7484 | 1,5 |  |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

[illegible]

|                           |       |      |      |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 366                       | PT366 | 6558 | 7341 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 367                       | PT367 | 6605 | 7341 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 368                       | PT368 | 6653 | 7341 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 369                       | PT369 | 6701 | 7341 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 370                       | PT370 | 6748 | 7341 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 371                       | PT371 | 6796 | 7341 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 372                       | PT372 | 6461 | 7294 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 373                       | PT373 | 6506 | 7294 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 374                       | PT374 | 6551 | 7294 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 375                       | PT375 | 6596 | 7294 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 376                       | PT376 | 6641 | 7294 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 377                       | PT377 | 6686 | 7294 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 378                       | PT378 | 6731 | 7294 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 379                       | PT379 | 6776 | 7294 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 380                       | PT380 | 6514 | 7246 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 381                       | PT381 | 6561 | 7246 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 382                       | PT382 | 6608 | 7246 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 383                       | PT383 | 6656 | 7246 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 384                       | PT384 | 6703 | 7246 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 385                       | PT385 | 6751 | 7246 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 386                       | PT386 | 6559 | 7199 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 387                       | PT387 | 6602 | 7199 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 388                       | PT388 | 6645 | 7199 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 389                       | PT389 | 6689 | 7199 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



|                           |       |      |      |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|-------|------|------|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390                       | РТ390 | 6732 | 7199 | 1,5 |  |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 391                       | РТ391 | 6612 | 7151 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 392                       | РТ392 | 6659 | 7151 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 393                       | РТ393 | 6706 | 7151 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 394                       | РТ394 | 6653 | 7104 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 395                       | РТ395 | 6691 | 7104 | 1,5 |  |   | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нет превышений нормативов |       |      |      |     |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

У источников, вносящих основной вклад звуковому давлению в расчетной точке Lmax - Li < 10дБА.

Таблица 2.3. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

| №  | Среднегеометрическая частота, Гц | Координаты расчетных точек, м |      |            | Мах значение, дБ(А) | Норматив, дБ(А) | Требуется снижение, дБ(А) | Примечание |
|----|----------------------------------|-------------------------------|------|------------|---------------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    |                                  | X                             | Y    | Z (высота) |                     |                 |                           |            |
| 1  | 31,5 Гц                          | 6525                          | 6636 | 1,5        | 2                   | 90              | -                         |            |
| 2  | 63 Гц                            | 6525                          | 6636 | 1,5        | 9                   | 75              | -                         |            |
| 3  | 125 Гц                           | 6525                          | 6636 | 1,5        | 3                   | 66              | -                         |            |
| 4  | 250 Гц                           | 6499                          | 6665 | 1,5        | 0                   | 59              | -                         |            |
| 5  | 500 Гц                           | 6499                          | 6665 | 1,5        | 0                   | 54              | -                         |            |
| 6  | 1000 Гц                          | 6499                          | 6665 | 1,5        | 0                   | 50              | -                         |            |
| 7  | 2000 Гц                          | 6499                          | 6665 | 1,5        | 0                   | 47              | -                         |            |
| 8  | 4000 Гц                          | 6499                          | 6665 | 1,5        | 0                   | 45              | -                         |            |
| 9  | 8000 Гц                          | 6499                          | 6665 | 1,5        | 0                   | 44              | -                         |            |
| 10 | Экв. уровень                     | 6499                          | 6665 | 1,5        | 0                   | 55              | -                         |            |
| 11 | Мах. уровень                     | -                             | -    | -          | -                   | 70              | -                         |            |

Приложение 3.1.  
к Правилам проведения  
общественных слушаний

**Форма письма-запроса от инициатора общественных слушаний на проведение общественных слушаний в местные исполнительные органы административно-территориальных единиц (района, города)**

исходящий номер: 22170333001, Дата: 03/11/2022

*(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)*

Информируем Вас о: Проведение оценки воздействия на окружающую среду (в том числе сопровождаемой оценкой трансграничных воздействий)

*(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)*

Будет осуществляться на следующей территории:

*(территория воздействия, географические координаты участка)*

Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания:

Предмет общественных слушаний: «Строительство газопровода от ППБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МЦЭС «Хоргос»

*(тема, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний в обязательном случае должен содержать точное наименование, место осуществления, срок намечаемой деятельности и наименование инициатора намечаемой деятельности)*

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: область Жетісу, Панфиловский район, Пиджимский с.о., с.Пиджим, 12/12/2022 15:00

*(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)*

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (12 км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:

Газета "Огни Алатау"; «Телеканал «Жетісу»»

*(наименование газеты, теле- и радиоканала, где будет размещено объявление)*

область Жетісу, Панфиловский район, Пиджимский с.о., с.Пиджим, ул. Мухамали 12

*(расположение мест, специально предназначенных для размещения печатных объявлений (доски объявлений))*

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением итогов слушаний, подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЫ "МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ПРИГРАНИЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА "ХОРГОС" (БИН: 050940007038), 87283179094, Нет данных,

Представитель: Тебенёва Е.В. +7772278254

Составитель отчета о возможных воздействиях : ТОО "КАТЭК"

*(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись,*



контактные данные инициатора общественных слушаний).

Приложение 3.2.  
к Правилам проведения  
общественных слушаний

**Форма письма-ответа инициатору общественных слушаний от местных исполнительных органов  
административно-территориальных единиц (района, города) на проведение общественных  
слушаний**

исходящий номер: 22170333001, Дата: 03/11/2022

*(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)*

«В ответ на Ваше письмо (исх. №22170333001, от 03/11/2022 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету «Строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МДПС «Хоргос» в предлагаемую Вами 12/12/2022 15:00, область Жетісу, Панфиловский район, Пиджимский с.о., с.Пиджим(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

*(к причинам несогласования относятся: несоответствие места предлагаемых общественных слушаний и перечня административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности, и на территории которых будут проведены общественные слушания; неудобные для населения дата, время и место проведения общественных слушаний).*

«Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний».

«В соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан и Правил проведения общественных слушаний будет обеспечено в том числе: председательствование общественных слушаний, регистрация участников общественных слушаний, видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний для приобщения (публикации) к протоколу общественных слушаний.»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЫ  
"МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ПРИГРАНИЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА "ХОРГОС" (БИН: 050940007038), 87283179094, Нет  
данных,

Представитель: Тебенькова Е.В. +77772278254

Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО "КАТЭК"

*(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).*



Алматы областық қоғамдық-саяси газеті / Алматинская областная общественно-политическая газета / Almaty regional socially - the political newspaper

№124 (18069) Суббота, 5 ноября 2022 года / Издается с 8 марта 1918 года / www.ogniatay.kz

РАБОЧИЕ ПОЕЗДКИ

# Улучшая образовательную среду

Министр просвещения Республики Казахстан Асхат Аймамбетов с рабочим визитом прибыл в Алматинскую область и область Жетісу. В ходе поездки посетил строительные площадки объектов образования, возводимых в рамках Национального проекта «Комфортная школа», и провел отчетные встречи с жителями двух регионов.

В Конаеве на встрече с населением Асхат Аймамбетов акцентировал внимание на существующих проблемах в сфере образования, подчеркнув, что одна из них – это около 50 трехэтажных школ в Алматинской области.

Для решения этой проблемы будут построены школы по госпрограмме «Комфортная школа». В результате будет создано 120 тысяч ученических мест. Мы планируем максимально сократить количество трехэтажных и двухэтажных школ, и по возможности в некоторых из них детей будут учиться только в одну смену, что будет способствовать улучшению качества образования, – сказал А.Аймамбетов.

Следующий момент, на котором остановился докладчик – воспитательная работа. Как отметил министр, создается новая система, основанная на концепции Абая «Толық адам», которая, как отмечает Глава государства Касым-Жомарт Токаев, должна стать основой сферы образования.

Еще одна немаловажная проблема – питание школьников. Меню должно состоять из блюд, приготовленных только из полезных и качественных продуктов и быть доступным по цене.

Также министр отметил, что в ближайшее время будет изменена деятельность колледжей. Отныне каждое учебное заведение вправе работать по своей программе, в которых сделан акцент на специфику региона, с дальнейшим трудоустройством студентов.

По завершении отчета части Асхат Аймамбетов ответил на вопросы присутствующих. Директор Есеновского гуманитарно-экономического колледжа Алия Жылқыбаева интересовалась возможностью открытия штатной вакансии социального педагога, так как в их учебном заведении много детей-сирот и детей из малообеспеченных семей.

Отвечая на просьбу, министр отметил, что в целях колледжа переходят на подушевое финансирование и поэтому возможность открытия такой вакансии имеется.

Дина Мухтар, жительница Балыкшинского района, рассказала, что малышек охватывают ежегодно бесплатной отапливают в лагере «Балдырған». Однако путешники не предусмотрены. Финансово средства на проезд не выделяются. Можно ли на это выделить деньги?

– Если семья из категории малообеспеченных, то поездку должен оплатить местный бюджет. Эту проблему можно решить только таким образом.



Фото Аслана КАЖЕКЕ

Другой возможности пока не предусмотрено, – ответил министр.

С наибольшим обращалась и жительница села Сатай из Енбекшиказахского района. Она отметила, что в данное время в селе нет ни одной школы и сотни детей вынуждены ездить на учебу в соседнее село. Министр сказал, что с этой проблемой знаком, поэтому было принято решение о строительстве в селе школы на 800 мест.

Отметим, что в Алматинской области бюджет сферы образования составил 274,7 миллиарда тенге. В ближайших три года в регионе будут открыты Назарбаев Интеллектуальные школы, два лицея-интерната, IT-школа нового образца, учебно-оздоровительный лагерь в зоне отдыха «Малаясы». Также ученикам, достигшим успехов в учебе на международном и республиканском соревнованиях, будет назначена специальная премия «Конаев заосерпан».

На отчетной встрече, состоявшейся в поселке Сарыозек Керулахаевского района области Жетісу, Асхат Аймамбетов отметил, что благодаря поддержке Главы государства Касым-Жомарта Токаева, начиная с 2019 года, многие проблемы в сфере образования решены и многие вопросы реализованы.

– Одной из таких проблем является дефицит ученических мест. До разделения большой Алматинской области это была острая проблема. После деления трансформации и аварийные школы остались в Алматинской области – это более

пятидесяти школ. В области Жетісу, по статистике, таких школ нет. Но все же дефицит ученических мест остается. Две давнейшие совместные с заместителем акима области, руководителем управления образования, коллегами мы распустили вопрос строительства школ в рамках проекта «Комфортная школа», по которому планируется создание более 14 тысяч ученических мест в новых школах. В основном, это в городе Талдыкоргане, так как именно здесь наблюдается переполненность классов. Само понятие «комфортная» означает, что мы должны строить школы по современным высоким стандартам, с новейшим оборудованием, а не по старинке, так как время изменилось, – сказал Асхат Аймамбетов.

По словам министра, вложенный в дошкольное образование – это чистый инвестиционный доход. Инвесторы проявляют интерес к дошкольному образованию, по которому знания и навыки детей будут прививаться посредством игр, а не строгих дисциплин. Развивающее государственное задание в дошкольных учреждениях будет проходить по количеству вырванных родителей мест – они сами будут решать, в какой детский сад пойдет их ребенок. Это, в свою очередь, создаст конкурентную среду среди дошкольных заведений.

(Окончание на 2-й стр.)

## Повысить качество обучения

В минувший вторник под председательством Премьер-министра РК Асхата Смайлбаева состоялось заседание Правительства, на котором была утверждена Концепция развития образования на 2022-2026 годы. От области Жетісу в рабочую видеоконференцию-связь приняли участие акимы региона Бейбіт Исабаев.

Бейбіт МАМЛЕЕВ,  
г. Талдыкорган

По словам министра просвещения Асхата Аймамбетова, представленная Концепция содержит ряд мероприятий по оптимизации учебного качества образования. Продолжится работа по внедрению новой модели дошкольного воспитания «обучение через игру», открытие детских садов и центров, переподготовка и повышение квалификации воспитателей. По отменным предметам школьные программы будут усовершенствованы. Школам будет предоставлена большая академическая автономия. Намечено проводить работы по признанию результатов итоговой оценки в школах на международном уровне.

По цифровизации учебного процесса будет реализован ряд проектов: цифровые учебники, преподавание отдельных предметов в мультимедийных школах онлайн и автономных цифровых учебники («своими руками»). Проводится работа по цифровизации услуг в образовании, устранению нехватки ученических мест, поддержке детей с особыми образовательными потребностями, внедрению новых факультетных программ и открытию дополнительных секций в школах и развитии технического и профессионального образования и т.д.

С докладом по данной теме также выступили министр науки и высшего образования Асхат Нұрбек и министр цифрового развития, инноваций и высокотехнологичной промышленности Бағдат Мусин.

Заслушав выступлений, Премьер-министр подчеркнул, что представленный проект Концепции направлен на обеспечение доступности качественного образования на всех его уровнях – от детского сада до университета.

В документах поставлены достаточно амбициозные целевые индикаторы. К 2026 году абсолютно все дошкольные организации внедрят «Мониторинг качества» и будут проводить мониторинг качества воспитания и обучения. Родители смогут выбирать места в любой дошкольной организации по принципу получаемого финансирования. Предусмотрены также мероприятия по реализации инаков и инклюзивной модели образования детей, – сказал Асхат Аймамбетов.

Он напомнил, что в целях создания в школах комфортной и безопасной среды по поручению Главы государства разрабатывается Национальный проект «Комфортная школа». Для развития многофункциональных учебных заведений внедряются проекты «Мониторинг качества», «Шефство Сильных школ над слабыми школами» и «Акселератор школы».

Кроме того, к 2025 году запланировано строительство школ на 840 тысяч мест по тематическим стандартам.

Все планы Концепции в конечном итоге должны обеспечивать качественное и всестороннее развитие наших детей. Поэтому особое внимание следует обратить на внедрение эффективных инструментов оценки результатов развития детей, – подчеркнул Премьер-министр.

По его словам, для обучения молодежи навыкам предпринимательства при колледжах, в том числе сельских, будут созданы центры инновационных предприятий. Это позволит 75% выпускников трудоустроиться после окончания обучения.

Ведущие вузы трансформируются в исследовательские университеты и увеличатся число филиалов авторских вузов. В 2026 году в 2 раза вырастет размер стипендий бакалавров, в магистратуры и докторанты – более чем в 3.

Алихан Смайлбаев добавил, что реализация запланированных мер позволит повысить показатели качества в международных образовательных рейтингах и качество обучения в целом.

После утверждения представленной Концепции посредством голосования Премьер-министр поручил министерствам просвещения, науки и высшего образования совместно с заинтересованными государственными и частными организациями рассмотреть и реализовать все меры, которые необходимо принять для синхронизации Концепции с Национальным проектом «Образование нашей Республики» и проектом «Комфортная школа».

Министру цифрового развития поручено принять меры по обеспечению организаций образования качественным доступом в Интернет.

### МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

## Инвестиции - из Чили

Чилийские бизнесмены намерены наладить партнерские отношения с Казахстаном и инвестировать в проекты. Об этом стало известно в ходе состоявшейся встречи акима области Жетісу Бейбіт Исабаева с представителями компании «ME-Electmetal» Республики Чили.



Компания «ME-Electmetal» является мировым лидером по производству «мощности» и общему производству (дугорезки) в части металлических дугорезок и вторым самым крупным производителем в мире в части металлургической среды, обладающей при этом непревзойденным качеством конечного продукта. На сегодняшний день компания производит 140 тысяч тонн в год высококачественной металлургической среды для металлургии на территории Казахстана.

В ходе встречи, выразив готовность инвестировать в рамках развития партнерских отношений с Казахстаном, чилийские бизнесмены сообщили, что целью их визита – познакомиться с возможностями и открыть новые возможности для развития и открытия новых предприятий. Представители компании отметили, что на их новом предприятии планируется производить 100-140 тысяч тонн высококачественной продукции в год. При этом сырье будет доставляться с металлургической в Китае и перерабатываться на территории Жетісу. Готовая продукция, в основном, будет реализовываться компаниями «KAZ Minerals».

Инвесторы проявили интерес к индустриальной зоне «Талдыкорган», где имеются все необходимые инфраструктура, а значит, создание условий для размещения предприятий.

Мы планируем заключить контракт с компанией «KAZ Minerals». После того как представленный вам проект будет утвержден советом директоров нашей компании, мы готовы предпринять конкретные шаги по его детальному рассмотрению и дальнейшей реализации, – сказал старший исполнительный вице-президент подразделения по международным и дальневосточным продажам «ME-Electmetal Long Term Sales» Жу.

Акиму области Бейбіт Исабаев, тепло поблагодарив официальных гостей за визит, отметил, что наша страна, в том числе область Жетісу, обладает значительными логистическими возможностями. При этом он подчеркнул, что благодаря имеющейся инфраструктуре на территории индустриальной зоны «Талдыкорган» созданы все усло-

вия, необходимые для развития производства, что, в свою очередь, повышает инвестиционную привлекательность региона. Обсудив предлагаемый инвестиционный проект, аким области отметил, что в случае его реализации будет создана вся необходимая помощь.

Мы готовы сотрудничать с вами. Тем не менее, есть инвесторы, которые затормозили реализацию некоторых проектов, сославшись на пандемийные коронавирус и другие различные причины. Нам нужно, чтобы проекты были реализованы вовремя и показали свою эффективность для нашего региона, принесла пользу его населению. Как местный исполнительный орган, мы заинтересованы в этом, а значит, будем оказывать необходимую помощь, – подчеркнул Бейбіт Исабаев.

После того, как вы на своем уровне завершите все процедуры с корпоративными документами, о которых мы вам всегда сообщим, мы готовы встретиться еще раз и более подробно обсудить все детали проекта, – резюмировал встречу Бейбіт Исабаев.

Пресс-служба области Жетісу.

## Обсудили перспективы партнерства

Акиму Алматинской области Марат Султангазиев принял Чрезвычайного и Полномочного посла Чешской Республики в Казахстане Рудольфа Гикла. В ходе встречи были обсуждены двусторонние отношения в сферах торгово-экономического сотрудничества, сельского хозяйства, образования и здравоохранения.

Нурлы БЕК, г. Конаев

Как отметил посол Чешской Республики, 1 января 1993 года между нашими странами установились дипломатические отношения. Объем двустороннего товарооборота за 2021 год составил 252,7 миллиарда долларов США. Кроме того, Чехия стала популярным направлением для получения европейского образования казахстанскими студентами, общее количество которых на сегодня достигает порядка 2,5 тысяч человек.

В свою очередь, аким области проинформировал гостя о том, что по поручению Главы государства Касым-Жомарта Токаева в Конаеве был создан Академгородок и в рамках этого масштабного проекта можно будет преодолеть отрыв от мировых высших учебных заведений Чешской Республики для подготовки специалистов в аграрной сфере.

Отдельно стороны обсудили развитие агропродовольственной отрасли, в частности, в животноводстве, подготовке кадровых кадров и селекциях в целях

улучшения генофонда животных.

Марат Султангазиев также предложил послу проработать вопрос развития туризма на базе горных источников в Уйгурском районе. Для этого аким области готов предоставить полный анализ состава воды в термальных источниках. О учетом опыта развития туризма в Карловых Варах, чешских предпринимателей могло бы заинтересовать открытие современных санаториев в Чинды.

К слову, Рудольф Гикл отметил, что любит посещать туристические достопримечательности Алматинской области. Дипломат из Милана в Милане создал «Келайс калдеру» и Чарынский каньон.

Благодаря динамичному развитию двусторонних отношений между Казахстаном и Чешской Республикой, в дальнейшем можно будет развивать торгово-экономические связи, – подчеркнул посол.

В завершение встречи Рудольф Гикл поблагодарил акима области за теплый прием.



## ПОСЛАНИЕ ПРЕЗИДЕНТА – В ДЕЙСТВИИ

## На прием - к алматинским врачам

В прошлую пятницу в Коксуской центральной районной больнице прошел День открытых дверей, где прием пациентов вели опытные, квалифицированные специалисты Национального научного хирургического центра им. А. Сызганова города Алматы. Среди них такие специалисты, как хирург, кардиолог, сосудистый хирург, гепатолог, гепатобилиарный хирург, нефролог и несколько врачей УЗИ.

**Алма УРАЗАЕВА, Коксуский район, область Жетісу**

По словам главного врача Коксуской центральной районной больницы Жан-нура Сырымova, данное мероприятие проводится в рамках реализации Послания Президента страны.

- Глава государства особое внимание уделяет актуальным вопросам в сфере здравоохранения, одним из которых является качественная и доступная медицинская помощь на селе. С целью, чтобы жители района, не выезжая за его пределы, могли получить консультации

опытных врачей, мы и пригласили своих коллег из Алматы. Как вы видите, сегодня много людей находится в очереди на прием и, что интересно, среди них есть и жители Талдықорғана, которые тоже приехали к специалистам.

Кроме того, приезд в регион врачей из мегаполиса – это еще и обмен опытом, что способствует повышению профессиональной квалификации местных медицинских работников. К примеру, мы пригласили нефролога, потому что у

нас более двадцати пациентов находятся на диализе. В Национальном научном хирургическом центре им. А. Сызганова есть отделение трансплантации почек, возможно, кто-то из этих пациентов будет направлен туда. Увеличилось количество больных с циррозом печени и гепатитом С, поэтому гепатолог из Алматы может поделиться опытом, как вести таких больных сейчас и в будущем. Будут проведены и операции по удалению камней из желчного пузыря у двоих пациентов с использованием лапароскопической техники. В нашей больнице этот метод также используется – на сегодняшний день таким способом прооперировано около 40 жителей, тем не менее опыт алматинских коллег нам не помешает, - говорит Ж. Сырымov.

Среди пациентов, первыми побывавших на приеме у специалистов - жительница села Балпык би, 58-летняя Галина Гуророва.

- О том, что к нам приезжают врачи из Алматы, сообщила наша участковая медсестра и посоветовала записать-

ся на прием к кардиологу. Сейчас вот только вышла от врача. Он посмотрел мои анализы, проверил, написал мне назначение и все разъяснил. Спасибо большое! Такое мероприятие особенно важно для нашего населения, потому что не у каждого человека есть возможность поехать в Алматы, особенно с финансовой стороны, - поделилась своим мнением женщина.

А пока шел прием, хирурги Центра готовились к проведению операции по удалению камней из желчного пузыря.

- Нам подготовили двух пациентов, один из которых более тяжелый. Проведем операцию распространенным методом в медицине – лапароскопией – с применением лазера. На первый взгляд кажется, что это легкая операция, но всегда есть особенности с анатомической стороны, по степени поражения желчного протока у больного и многие другие. Поэтому наши советы и нарабатанный опыт не будут лишними для местных хирургов. В целом, хочу отметить, что мы впервые проводим День от-

крытых дверей в Коксуском районе области Жетісу. В прошлом году мы были в Уйгурском районе, где приняли и осмотрели более 250 пациентов. Выезды в другие регионы и оказание квалифицированной медицинской помощи – наша постоянная практика, что будет продолжено и в будущем, - сказал Максат Досханов, заведующий отделением гепатопанкреатобилиарной хирургии и трансплантации печени Национального научного хирургического центра им. А. Сызганова, врач-хирург высшей категории.

Напомним, что в Коксуском районе реализуются и другие поручения Главы государства. Ведется строительство блочно-модульных медицинских пунктов в селах, планируется ремонт устаревших объектов здравоохранения. Сейчас в районе действуют 9 врачебных амбулаторий, 9 ФАПов и 10 медицинских пунктов. В текущем году список пополнился еще одним блочно-модульным медицинским пунктом, до конца года будут введены в эксплуатацию еще два. В целом, до 2025 года будут построены 8 блочно-модульных медицинских пунктов в селах с численностью населения не более 500 человек. Готовится проектно-сметная документация по проведению капитального ремонта медицинских учреждений в селах Мукры и Тамшыбай. Помимо этого, огромное внимание уделяется привлечению в район молодых специалистов.



## Суммы выплат по возрасту увеличиваются

На 1 октября 2022 года на счета вкладчиков Единого накопительного пенсионного фонда сформированы пенсионные накопления на сумму 14,1 трлн тенге. По сравнению с аналогичной датой прошлого года прирост пенсионных накоплений превысил 1 трлн тенге (или 7,8%).

97% накоплений казахстанцев сформировано за счет обязательных пенсионных взносов (ОПВ). На индивидуальных пенсионных счетах (ИПС) по ОПВ на 1 октября аккumulировано 13,7 трлн тенге (прирост за год составил 7,4%). Сумма пенсионных накоплений по обязательным профессиональным пенсионным взносам (ОППВ) составила 422,4 млрд тенге, увеличившись с 1 октября прошлого года почти на 21%. Наибольший прирост – более 90% за год – продемонстрировали накопления по добровольным пенсионным взносам (ДПВ), которые

составили порядка 3,1 млрд тенге.

Сумма пенсионных взносов за девять месяцев 2022 года составила 1,2 трлн тенге, это на 29% или почти 278,5 млрд тенге выше показателя прошлого года. Надо отметить, что рост произошел по всем видам взносов.

Порядка 717 млрд тенге поступило на счета вкладчиков и получателей в виде чистого инвестиционного дохода.

Число индивидуальных пенсионных счетов в ЕНПФ на 1 октября 2022 составило 12,0 млн единиц, 10,9 млн из которых – по обязательным пенсионным взносам. Количество счетов по ОПВ – 584742 ед., 349277 ИПС открыто по учету ДПВ.

С начала года ЕНПФ выплатил порядка 1,1 трлн тенге. Большую часть выплат составили единовременные пенсионные выплаты (ЕПВ) на улучшение жилищных условий и лечение – 879 млрд тенге – это более чем в

два раза меньше, чем за аналогичный период прошлого года.

Выплаты по возрасту увеличились на 21% и составили порядка 87 млрд тенге. Стоит отметить, что сумма средней ежемесячной выплаты по графику из ЕНПФ (в связи с достижением пенсионного возраста) составила 29868 тенге, а максимальная сумма ежемесячной выплаты – 707326 тенге. Напомним, за этот же период прошлого года максимальная сумма ежемесячной выплаты составляла 673643 тенге.

Также осуществлены выплаты по наследству – 47,6 млрд тенге, выплаты в связи с выездом на ПМЖ за пределы РК – 37,6 млрд тенге, выплаты по инвалидности – 1,8 млрд тенге, выплаты на погребение – 4,1 млрд тенге. В страховые организации переведено порядка 19,5 млрд тенге.

Пресс-служба ЕНПФ.

## 2022 – ГОД ДЕТЕЙ

## Мастер-класс чемпиона по рукопашному бою

В рамках Года детей в десантно-штурмовой бригаде Конаевского гарнизона организована встреча детей военнослужащих с главным тренером сборной команды по рукопашному бою Вооруженных сил Казахстана, майором Атаханом Нуридиновым.

Мероприятие проводилось с целью привлечения подрастающего поколения к занятиям физической культурой, формирования здорового образа жизни, пропаганды спорта. Встреча была организована во время осенних каникул, чтобы отдых школьников прошел с максимальной пользой и без ущерба для занятий.

Маленькие спортсмены приняли участие в совместных тренировках по рукопашному бою с главным тренером. Во время беседы учащиеся задавали интересующие их вопросы о препятствиях на пути к успеху чемпионов и способах их преодоления, об эмоциях и ответственности во время выступления на соревнованиях.



- Мне очень понравились тренировки по «рукопашке». На встрече с главным тренером я выучил основные направления данного вида спорта. Он также показал, как нужно защищаться от удара противника. В будущем я хочу стать таким же чемпионом, как он, - сказал Ильяс Жумагали, ученик 7 класса средней школы №2 города Конаева.

Стоит отметить, что встреча прошла с максимальным привлечением детей военнослужащих, которые получили необходимый спортивный опыт и море положительных эмоций.

Пресс-служба Конаевского гарнизона.

Жобаны атауы: «Әлеуетті әсерлер туралы есеп» материалдарымен «Нұр жолы» РНВ-дан ШЫХО «Қорғас» 115 МВт қазандыққа дейінгі газ құбыры».

Әсер ету аймағы: Жетісу облысы, Панфилов ауданы, Пенжім ауылдық округі.

Қоғамдық тыңдау 2022 жылы 12 желтоқсанда сағат 15.00-де ашық отырыстар арқылы келесі мекенжайда өтеді: Жетісу облысы, Панфилов ауданы, Пенжім ауылдық округі, Пенжім ауылы, Мұхамеди көшесі, 14.

Заратиндік шаралар енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдау «ZoomVideoCommunication» бағдарламасы арқылы өтеді.

Онлайн қосымшаға сілтеме: <https://us05web.zoom.us/j/83250164927?pwd=UzdobDMYSHdkUvPMYtXcDjWdHcwQT09>.

Конференция идентификаторы: 832 5016 4927. Кіру коды: Dmaild.

Бастамашының реквизиттері мен байланыс деректері: «Қорғас» шекара маңы ынтымақтастығы халықаралық орталығы» арнайы экономикалық аймағын басқарушы компаниясы» АҚ (БСН: 050940007038), Жетісу облысы, Панфилов ауданы, Қорғас ауылы, көше жоқ, 14, тел.: 8-7283-17-90-94, [o\\_dks@mail.ru](mailto:o_dks@mail.ru).

Әзірлеушінің реквизиттері мен байланыс деректері: «КАТЭК» ЖШС, 050010, Алматы қаласы, Снайперский тұйық көшесі, 4, тел.: 8-727-293-84-49, e-mail: [katek@katek.kz](mailto:katek@katek.kz).

Жоба материалдары мына сайтта орналастырылған: [www.ecoport.kz](http://www.ecoport.kz).

Қосымша ақпарат алуға, сондай-ақ құжаттардың көшірмелерін сұратуға болатын электрондық мекенжайы мен телефон нөмірлері: [katek@katek.kz](mailto:katek@katek.kz), тел. 8-727-293-84-49; [o\\_dks@mail.ru](mailto:o_dks@mail.ru), тел.: 8-7283-17-90-94.

Ескертулер мен ұсыныстар [www.ecoport.kz](http://www.ecoport.kz) сайтында және «Жетісу облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, мекенжайы: Талдықорған қаласы, Қабанбай батыр көшесі, 26, тел.: 8-7282-329383; e-mail: [priroda@zhetyusu.gov.kz](mailto:priroda@zhetyusu.gov.kz) қабылданады.

«рaтиoфaрм Кaзaқcтaн» ЖШС 2022 жылдың 16 қарашадан бастап 10 жұмыс күні ішінде [ecoport.kz](http://ecoport.kz) порталында «Дәрілік заттарын жою» жобасы бойынша жария талқылаулар арқылы қоғамдық тыңдаулар өткізетіні туралы жұртшылық өкілдерін хабардар етеді. Әсер ету аумағы: Алматы облысы, Заречный а. о., Қонаев қаласы, №137 «Арна» уақсесі.

Қоғамдық тыңдаулардың бастамашысы және жобаны әзірлеуші: «рaтиoфaрм Кaзaқcтaн» ЖШС (БСН: 071040003425, заңды мекенжайы: Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 17/1, Нұрлы-Тау Б0, 5Б блок, 6-қабат), байланыстағы адам: [Erzhan.Teleuov01@tevapharm.com](mailto:Erzhan.Teleuov01@tevapharm.com).

Жобалық құжаттамамен Бірыңғай экологиялық порталда (<https://ecoport.kz/>) және «Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтта танысуға болады.

Қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті орган: Алматы облысы бойынша табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы, мекенжайы: Алматы облысы, 040800, Қонаев қаласы, Жамбыл көшесі, №13, электрондық пошта: [priroda@zhetyusu.gov.kz](mailto:priroda@zhetyusu.gov.kz).

Қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы қосымша ақпаратты, сондай-ақ көзделіп отырған қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін [info.tevakz@tevapharm.com](mailto:info.tevakz@tevapharm.com) электрондық адресіне сұрау жолдау арқылы немесе +7 (727) 325-16-15 телефон нөмірі арқылы алуға болады.

Қоғамдық тыңдаулардың мәні бойынша ұсыныстар мен ескертулерді [ecoport.kz](http://ecoport.kz) порталында және [info.tevakz@tevapharm.com](mailto:info.tevakz@tevapharm.com) электрондық поштасы арқылы қабылданады.

Наименование проекта: «Строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы» до котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос» с материалами «Отчета о возможных воздействиях».

Территория воздействия: территории Пенжмского сельского округа Панфиловского района области Жетісу.

Общественные слушания состоятся посредством открытых собраний 12 декабря 2022 г. в 15.00 часов, по адресу: область Жетісу, Панфиловский район, Пиджмский с.о., с. Пиджм, ул. Мухамеди, 12.

В случае введения карантинных мер общественные слушания будут проходить посредством программ «ZoomVideoCommunication».

Ссылка на онлайн-подключение: <https://us05web.zoom.us/j/83250164927?pwd=UzdobDMYSHdkUvPMYtXcDjWdHcwQT09>.

Идентификатор конференции: 832 5016 4927. Код доступа: Dmaild.

Реквизиты и контактные данные инициатора: АО «Управляющая компания специальной экономической зоны «Международный центр приграничного сотрудничества «Хоргос» (БИН: 050940007038), область Жетісу, Панфиловский район, с. Хоргос, улица отсутствует, 14, тел.: 8-7283-17-90-94, [o\\_dks@mail.ru](mailto:o_dks@mail.ru).

Реквизиты и контактные данные разработчика: ТОО «КАТЭК», 050010, г. Алматы, пер. Снайперский, 4, тел.: 8-727-293-84-49, адрес электронной почты: [katek@katek.kz](mailto:katek@katek.kz).

Материалы проекта размещены на сайте: [www.ecoport.kz](http://www.ecoport.kz); <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetyusu-natural?lang=ru>.

Дополнительную информацию о намечаемой деятельности, а также запросить копии документов можно по электронной почте [katek@katek.kz](mailto:katek@katek.kz), тел.: 8-727-293-84-49; [o\\_dks@mail.ru](mailto:o_dks@mail.ru), тел.: 8-7283-17-90-94.

Замечания и предложения принимаются на сайте [www.ecoport.kz](http://www.ecoport.kz), а также в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жетісуйской области» по адресу: город Талдықорған, улица Қабанбай Батыра, №26. Тел.: +7 (7282) 32-93-83; e-mail: [zhetyusu.priroda@zhetyusu.gov.kz](mailto:zhetyusu.priroda@zhetyusu.gov.kz).

(136-1)

«рaтиoфaрм Кaзaқcтaн» ЖШС 2022 жылдың 16 қарашадан бастап 10 жұмыс күні ішінде [ecoport.kz](http://ecoport.kz) порталында «Дәрілік заттарын жою» жобасы бойынша жария талқылаулар арқылы қоғамдық тыңдаулар өткізетіні туралы жұртшылық өкілдерін хабардар етеді. Әсер ету аумағы: Алматы облысы, Заречный а. о., Қонаев қаласы, №137 «Арна» уақсесі.

Қоғамдық тыңдаулардың бастамашысы және жобаны әзірлеуші: «рaтиoфaрм Кaзaқcтaн» ЖШС (БСН: 071040003425, заңды мекенжайы: Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 17/1, Нұрлы-Тау Б0, 5Б блок, 6-қабат), байланыстағы адам: [Erzhan.Teleuov01@tevapharm.com](mailto:Erzhan.Teleuov01@tevapharm.com).

Жобалық құжаттамамен Бірыңғай экологиялық порталда (<https://ecoport.kz/>) және «Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтта танысуға болады.

Қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті орган: Алматы облысы бойынша табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы, мекенжайы: Алматы облысы, 040800, Қонаев қаласы, Жамбыл көшесі, №13, электрондық пошта: [priroda@zhetyusu.gov.kz](mailto:priroda@zhetyusu.gov.kz).

Қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы қосымша ақпаратты, сондай-ақ көзделіп отырған қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін [info.tevakz@tevapharm.com](mailto:info.tevakz@tevapharm.com) электрондық адресіне сұрау жолдау арқылы немесе +7 (727) 325-16-15 телефон нөмірі арқылы алуға болады.

Қоғамдық тыңдаулардың мәні бойынша ұсыныстар мен ескертулерді [ecoport.kz](http://ecoport.kz) порталында және [info.tevakz@tevapharm.com](mailto:info.tevakz@tevapharm.com) электрондық поштасы арқылы қабылданады.

(134-1)

**Государственные закупки в Департаменте государственного имущества и приватизации по области Жетісу (далее - Департамент) осуществляются в соответствии с законодательством и утвержденным годовым планом государственных закупок товаров, работ и услуг на соответствующий год. Все процедуры государственных закупок размещаются на веб-портале. Расходы бюджетных средств осуществляются согласно утвержденному плану финансирования, который размещен на веб-портале.**

Процедура закупки начинается с определения поставщика (подрядчика, исполнителя) через открытый конкурс, запрос ценовых предложений, через товарную биржу и т.д. и заканчивается исполнением сторонами своих обязательств по договору. Государственные закупки обладают многозадачностью, расширенным функционалом, они призваны обеспечивать государственные нужды в товарах, работах, услугах в различных сферах, распространяют свое действие на заказчиков всех уровней и объема финансирования. Их виды и структура адаптированы под имеющиеся потребности государства, рынка, промышленности, заказчиков, участников закупок таким образом, чтобы при минимальных затратах трудовых, временных и финансовых ресурсов поставленные задачи достигались максимально эффективно.

Государственные закупки делаются на конкурентные и неконкурентные способы закупок. К конкурентным способам относятся открытый конкурс и запрос ценовых предложений, через товарную биржу и т.д. Закупки у единственного поставщика через заключение договора способом из одного источника путем прямого заключения считается неконкурентным способом закупок. Решение о способе закупки принимает Департамент в соответствии со своими потребностями, возможностями и с учетом норм Закона РК и Правил. К первым относятся виды закупок, подразумевающие наличие конкурсов в том или ином виде, до неограниченного круга лиц, объявление конкурса на веб-портале государственных закупок. На открытом конкурсе, после приема заказчиком заявок потенциальных поставщиков, осуществляется допуск поставщиков, соответствующих квалификационным требованиям, после автоматически формирует протокол итогов, веб-портал сам рассчитывает условные скидки (кроме услуг технического надзора) и

определяет победителя с наименьшей суммой. Опубликованный протокол итогов будет на обжалование в течение 5 рабочих дней, после заказчик заключает договор с победителем. В конкурсе способом запроса ценовых предложений - более короткий срок приема заявок, победитель определяется автоматически через торговую биржу. Департамент приобретает только ГСМ (горюче-смазочные материалы), к ним относятся: бензин, дизельное топливо и т.д.

Закупка у единственного поставщика представляет собой заключение договора с организацией-поставщиком интересующих товаров, работ, услуг, определенной Законами РК. При заключении договора из одного источника путем прямого заключения договора, на веб-портале установлен логический контроль, позволяющий заключить договор с определенными поставщиками и ЕНС ГРУ (Единый номенклатурный справочник товаров, работ, услуг). К ним, например, относятся приобретение услуг, относящихся к сферам естественных монополий, а также услуг энергоснабжения или купли-продажи электрической энергии с гарантирующим поставщиком электрической энергии и т.п.

В соответствии со статьей 4 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», одним из основных принципов осуществления государственных закупок является принцип недопущения коррупционных проявлений. Благодаря Закону «О государственных закупках», с учетом изменений, принятых от 15 ноября 2021 года, существенно сократилась общая доля закупок из одного источника и по неконкурентным закупкам. Что, в свою очередь, предоставляет потенциальным поставщикам равные возможности для участия в процедуре проведения государственных закупок и добросовестной конкуренции среди потенциальных поставщиков, делает процесс закупок более прозрачным и гласным. А также потенциальные поставщики могут в равной степени ознакомиться со всей необходимой информацией, включая возможности заранее ознакомиться с требованиями технической спецификации и, в случае наличия замечаний по ним, обратиться к Заказчику.

**А. ТОЛЕУБЕКОВА, главный специалист отдела по управлению активами, РГУ «Департамент государственного имущества и приватизации по области**

«Жетісу облысының энергетика және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық басқармасы» ММ, КР Экологиялық кодекстің 96-бабының 1-тармағының талабына сәйкес, 2022 жылдың 15-нен бастап 21-ші қарашына дейін «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі бойынша «Алматы облысы Ескелді ауданы Жетісу ауылдындағы жеткізуге газ құбыры мен газ тарату желілерінің құрылысы» жобалық-сметалық құжаттамасы бойынша жария талқылаулар арқылы қоғамдық тыңдаулар өтетіндігін хабарлайды.

Жобалық құжаттама пакетімен Бірыңғай экологиялық порталында танысуға болады.

Барлық ескертулер және ұсыныстар Бірыңғай экологиялық порталында қабылданады ([www.ecoport.kz](http://www.ecoport.kz)).

ГУ «Управление энергетик и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу», в соответствии с требованиями пункта 1 статьи 96 Экологического кодекса РК, сообщает, что с 15 по 21 ноября 2022 года на Едином экологическом портале ([ecoport.kz](http://ecoport.kz)) будут проводиться общественные слушания в форме публичного обсуждения по разделу «Охрана окружающей среды» к проектно-сметной документации «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Жетісу Ескелдинского района Алматинской области».

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале.

Замечания и предложения принимаются на Едином экологическом портале ([www.ecoport.kz](http://www.ecoport.kz)).

(135-1)

Открылось наследство после смерти Саякулова Нурбая Куанышевича, умершего 7 мая 2022 года. Наследникам обращаться к нотариусу Арманову А. А., г. Талдықорған, ул. Шевченко 146/4, тел.: 41-37-73 в течение месяца текущего года со дня выхода объявления.

ТОО «АрманЖан-007», БИН 210440008290, объявляет о разделе товарищества на ТОО «АЙКЫН И К-2022», юридический адрес: Алматинская область, Карасайский район, с. Жандосов, ул. Жайлау, д. 4, и ТОО «SERIK И К-2022», юридический адрес: Алматинская область, Карасайский район, с. Жандосов, ул. Жайлау, д. 4.

Ескелді аудандық сотында, Жетісу облысы, Ескелді ауданы, Қаратал ауылы, Тәуелсіздік көшесі, №1 үйдің тұрғыны, арыз беруші Омарелі Пәриданқы, 13.06.1986 жылы КХР туылған, ЖСН 860613303500, соңғы тұрғылықты мекенжайы: Жетісу облысы, Ескелдинский район, с. Каратал, ул. Тәуелсіздік №1 үй, Мейрамбекұлы Ынтымақты, хабар ошарсыз кеткен деп тану туралы азаматтық ісі қозғалған. Мейрамбекұлы Ынтымақтың мекенжайы туралы мәліметтерді білетін тұлғалар Жетісу облысы, Ескелді ауданы, Қарабулак ауылы, Балпык би көшесі №110-да орналасқан Ескелді аудандық сотына немесе 8 (72836) 3-08-48 телефонына хабарлама жарияланғаннан соң 3 айдың ішінде хабарлауы қажет.

Ескелді аудандық сотында, Жетісу облысы, Ескелді ауданы, Қарабулак ауылы, Жерулық көшесі, №6 үйдің тұрғыны, арыз беруші Оспанбекова Татьяна Ивановна, 18.01.1980 жылы Жетісу облысы, Панфилов ауданы, Қоңыр-Өлең ауылында туылған, ЖСН 800118303717, соңғы тұрғылықты мекенжайы: Жетісу облысы, Ескелді ауданы, Қарабулак ауылы, Жерулық көшесі, №6 үйдің тұрғыны, арыз беруші Оспанбеков Мұратханович хабар ошарсыз кеткен деп тану туралы азаматтық ісі қозғалған. Оспанбеков Жалды Мұратхановичтің мекенжайы туралы мәліметтерді білетін тұлғалар Жетісу облысы, Ескелді ауданы, Қарабулак ауылы, Балпык би көшесі №110-да орналасқан Ескелді аудандық сотына немесе 8 (72836) 3-08-48 телефонына хабарлама жарияланғаннан соң 3 айдың ішінде хабарлауы қажет.

В Ескелдинском районном суде области Жетісу возбуждено гражданское дело по заявлению Омарелі Пәрида, проживающей по адресу: область Жетісу, Ескелдинский район, с. Каратал, ул. Тәуелсіздык, №1, о признании гражданина Мейрамбекұлы Ынтымак, 13.06.1986 г.р., ИИН 860613303500, уроженца КНР, проживавшего по адресу: область Жетісу, Ескелдинский район, с. Каратал, ул. Тәуелсіздык, №1, безвестно отсутствующим.

Всем, имеющим сведения о местопребывании Мейрамбекұлы Ынтымак, сообщить Ескелдинскому районному суду по адресу: область Жетісу, Ескелдинский район, с. Карабулак, ул. Балпык би, 110, или на тел. 8 (72836) 3-08-40 в трехмесячный срок со дня публикации.

В Ескелдинском районном суде области Жетісу возбуждено гражданское дело по заявлению Оспанбековой Татьяны Ивановны, проживающей по адресу: область Жетісу, Ескелдинский район, с. Каратал, ул. Жерулық, №6, о признании гражданина Оспанбекова Жалды Муратхановича, 18.01.1980 г.р., уроженца с. Қоңыр-Өлең Панфиловского района области Жетісу, ИИН 800118303717, проживавшего по адресу: область Жетісу, Ескелдинский район, с. Карабулак, ул. Балпык би, 110, или на тел. 8 (72836) 3-08-40 в трехмесячный срок со дня публикации.



|                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| «Жетісу» телеарнасы» ЖШС<br>Жетісу обл., Талдықорған қ.<br>Балапанов көш. 28,<br>тел.: 8 (7282) 40-00-83 |  | ТОО «Телеканал «Жетісу»<br>обл. Жетісу, г.Талдықорған,<br>ул. Балапанова 28,<br>www.zhetysutv.kz |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящим ТОО «Телеканал «Жетісу» подтверждает, что 07.11.2022г. в эфире телеканала «Жетісу», в рубрике «бегущая строка» прошло объявление на государственном и русском языках следующего текста:

Наименование проекта: «Строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос» с материалами «Отчета о возможных воздействиях». Территория воздействия: территории Пенжимского сельского округа, Панфиловского района, Жетысуской области. Общественные слушания состоятся посредством открытых собраний 12 декабря 2022 г. в 15:00 часов, по адресу: Жетысуской области, Панфиловский район, Пиджимский с.о., с.Пиджим, ул. Мухамади 12. В случае введения карантинных мер общественные слушания будут проходить посредством программы «ZoomVideoCommunication» Ссылка на онлайн подключение: <https://us05web.zoom.us/j/83250164927?pwd=UzdoBDMYSHdkUVpMYTlxZjwHewQT09> Идентификатор конференции: 832 5016 4927 Код доступа: Dmaild Реквизиты и контактные данные инициатора: АО "Управляющая компания специальной экономической зоны "Международный центр приграничного сотрудничества "Хоргос" (БИН: 050940007038), Жетысуская область, Панфиловский район, с.Хоргос, улица отсутствует, 14, тел.: 8-7283-17-90-94, o\_dks@mail.ru Реквизиты и контактные данные разработчика: ТОО «КАТЭК», 050010, г.Алматы, пер. Снайперский,4, тел.:8-727-293-84-49, адрес электронной почты: [katek@katek.kz](mailto:katek@katek.kz) Материалы проекта размещены на сайте: [www.ecoportal.kz](http://www.ecoportal.kz); <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru>. Дополнительную информацию о намечаемой деятельности, а также запросить копии документов можно по электронной почте [katek@katek.kz](mailto:katek@katek.kz), тел.: 8-727-293-84-49; o\_dks@mail.ru, тел.: 8-7283-17-90-94. Замечания и предложения принимаются на сайте [www.ecoportal.kz](http://www.ecoportal.kz), а также ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жетысуйской области» по адресу: город Талдықорған, улица Кабанбай Батыра, № 26. тел.: +7 (7282) 32-93-83; e-mail: [zhetysu.priroda@zhetysu.gov.kz](mailto:zhetysu.priroda@zhetysu.gov.kz).

Жобаның атауы: «Әлеуетті әсерлер туралы есеп» материалдарымен "Нур жолы" РНВ- дан ШЫХО "Қорғас" 115 МВт қазандыққа дейінгі газ құбыры. Әсер ету аймағы: Жетісу облысы, Панфилов ауданы, Пенжім ауылдық округі. Қоғамдық тыңдау 2022 жылы 12 желтоқсанда сағат 15:00-де ашық отырыстар арқылы келесі мекенжайда өтеді: Жетісу облысы, Панфилов ауданы, Пенжім ауылдық округі, Пенжім ауылы, Мұхаммади көшесі, 12. Карантиндік шаралар енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдау «ZoomVideoCommunication» бағдарламасы арқылы өтеді. Онлайн қосылымға сілтеме: <https://us05web.zoom.us/j/83250164927?pwd=UzdoBDMYSHdkUVpMYTlxZjwHewQT09> Конференция идентификаторы: 832 5016 4927 Кіру коды: Dmaild Бастамашысының реквизиттері мен байланыс деректері: «Қорғас» шекара маңы ынтымақтастығы халықаралық орталығы» арнайы экономикалық аймағын басқарушы компаниясы» АҚ (БИН: 050940007038), Жетісу облысы, Панфилов ауданы, Қорғас ауылы, көше жоқ, 14, тел.: 8-7283-17-90-94, o\_dks@mail.ru Әзірлеушінің реквизиттері мен байланыс деректері: «КАТЭК» ЖШС, 050010, Алматы қаласы, Снайперский тұйық көшесі, 4, тел.: 8-727-293-84-49, e-mail: [katek@katek.kz](mailto:katek@katek.kz) Жоба материалдары мына сайтта орналастырылған: [www.ecoportal.kz](http://www.ecoportal.kz); <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru>. Қосымша ақпарат алуға, сондай-ақ құжаттардың көшірмелерін сұратуға болатын электрондық мекенжайы мен телефон нөмірлері: [katek@katek.kz](mailto:katek@katek.kz), тел. 8-727-293-84-49; o\_dks@mail.ru, тел.: 8-7283-17-90-94. Ескертулер мен ұсыныстар [www.ecoportal.kz](http://www.ecoportal.kz) сайтында және «Жетісу облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, мекенжайы: Талдықорған қаласы, Кабанбай батыр көшесі, 26 тел.: 8-7282-329383; e-mail: [priroda@zhetysu.gov.kz](mailto:priroda@zhetysu.gov.kz) қабылданады.

Руководитель отдела маркетинга и рекламы  
ТОО «Телеканал» Жетісу»



Жұмабай М.



**ПЕНЖІМ АУЫЛДЫҚ ОКРУГ  
ӘКІМІНІҢ ОРЫНБАСАРЫ**

**КАРБАЕВ  
Ғабит Кахарманұлы**

**Обықалық**

Пенжім ауылдық округінің әкімінің орынбасары 1013-ауыл  
және 1014-ауылдың 1013-ауылдық округінің әкімі  
және орынбасары

Пенжім ауылдық округінің әкімінің орынбасары  
1013-ауылдық округінің әкімі  
және орынбасары

Пенжім ауылдық округінің әкімінің орынбасары  
1013-ауылдық округінің әкімі  
және орынбасары

Пенжім ауылдық округінің әкімінің орынбасары  
1013-ауылдық округінің әкімі  
және орынбасары

Пенжім ауылдық округінің әкімінің орынбасары  
1013-ауылдық округінің әкімі  
және орынбасары

Пенжім ауылдық округінің әкімінің орынбасары  
1013-ауылдық округінің әкімі  
және орынбасары

Пенжім ауылдық округінің әкімінің орынбасары  
1013-ауылдық округінің әкімі  
және орынбасары

**Хабарландыру**

Хабарландыру  
Хабарландыру  
Хабарландыру

Хабарландыру  
Хабарландыру  
Хабарландыру

Хабарландыру  
Хабарландыру  
Хабарландыру

Хабарландыру  
Хабарландыру  
Хабарландыру

Хабарландыру  
Хабарландыру  
Хабарландыру

Хабарландыру  
Хабарландыру  
Хабарландыру

Хабарландыру  
Хабарландыру  
Хабарландыру

## Объявление

Наименование проекта: «Строительство газопровода от ПГБ «Нур жылы» до Котельной 115 МВт МДПС «Хоргос» с материалами «Отчета о возможных воздействиях».

Территория воздействия: территория Пенджикентского сельского округа, Панфиловского района, Жетысуской области.

Общественные слушания состоятся посредством открытых собраний 12 декабря 2022 г. в 15:00 часов, по адресу: Жетысуской области, Панфиловский район, Пиджимский с.о., с.Пиджим, ул. Мухаммади 12.

В случае введения карантинных мер общественные слушания будут проходить посредством программы «ZoomVideoCommunication».

Ссылка на онлайн подключение:  
<https://us05web.zoom.us/j/83250164927?pwd=UzlobDMYSHdkUvPMYlTxZDZldHcwQT09>

Идентификатор конференции: 832 5016 4927

Код доступа: Dmaild

Реквизиты и контактные данные инициатора: АО «Управляющая компания специальной экономической зоны «Международный центр приграничного сотрудничества «Хоргос» (БИН: 050940007038), Жетысуская область, Панфиловский район, с.Хоргос, улица отсутствует, 14, тел.: 8-7283-17-90-94, [o\\_dks@mail.ru](mailto:o_dks@mail.ru)

Реквизиты и контактные данные разработчика: ТОО «КАТЭК», 050010, г.Алматы, пер. Снайперский, 4, тел.: 8-727-293-84-49, адрес электронной почты: [katek@katek.kz](mailto:katek@katek.kz)

Материалы проекта размещены на сайте: [www.ecoportal.kz](http://www.ecoportal.kz); <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru>.

Дополнительную информацию о намечаемой деятельности, а также запросить копии документов можно по электронной почте [katek@katek.kz](mailto:katek@katek.kz), тел.: 8-727-293-84-49; [o\\_dks@mail.ru](mailto:o_dks@mail.ru), тел.: 8-7283-17-90-94.

Замечания и предложения принимаются на сайте [www.ecoportal.kz](http://www.ecoportal.kz), а также ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жетысуской области» по адресу: город Талдыкорган, улица Кабанбай Батыра, № 26, тел.: +7 (7282) 32-93-83; e-mail: [zhetysu.priroda@zhetysu.gov.kz](mailto:zhetysu.priroda@zhetysu.gov.kz).

## Хабарландыру

Жобаның атауы: «Әлеуетті әсерлер туралы есеп» материалдарымен «Нур жылы» РНБ-дан ШЫХО «Хоргос» 115 МВт қазандыққа дейінгі газ құбыры.

Әсер ету аймағы: Жетісу облысы, Панфилов ауданы, Пенжім ауылдық округі.

Қоғамдық тыңдау 2022 жылы 12 желтоқсанда сағат 15:00-де ашық отырыстар арқылы келесі мекенжайда өтеді: Жетісу облысы, Панфилов ауданы, Пенжім ауылдық округі, Пенжім ауылы, Мұхаммади көшесі, 12.

Карантиндік шаралар енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдау «ZoomVideoCommunication» бағдарламасы арқылы өтеді.

Онлайн қосылымға сілтеме:  
<https://us05web.zoom.us/j/83250164927?pwd=UzlobDMYSHdkUvPMYlTxZDZldHcwQT09>

Конференция идентификаторы: 832 5016 4927

Кіру коды: Dmaild

Бастамашысының реквизиттері мен байланыс деректері: ««Хоргос» шекара маңы ынтимақтастығы халықаралық орталығы» арнайы экономикалық аймағын басқарушы компаниясы» АҚ (БИН: 050940007038), Жетісу облысы, Панфилов ауданы, Қорғас ауылы, көше жоқ, 14, тел.: 8-7283-17-90-94, [o\\_dks@mail.ru](mailto:o_dks@mail.ru)

Әзірлеушінің реквизиттері мен байланыс деректері: «КАТЭК» ЖШС, 050010, Алматы қаласы, Снайперский тұйық көшесі, 4, тел.: 8-727-293-84-49, e-mail: [katek@katek.kz](mailto:katek@katek.kz)

Жоба материалдары мына сайтта орналастырылған: [www.ecoportal.kz](http://www.ecoportal.kz); <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru>.

Қосымша ақпарат алуға, сондай-ақ құжаттардың көшірмелерін сұрауға болатын электрондық мекенжайы мен телефон нөмірлері: [katek@katek.kz](mailto:katek@katek.kz), тел.: 8-727-293-84-49; [o\\_dks@mail.ru](mailto:o_dks@mail.ru), тел.: 8-7283-17-90-94.

Ескертулер мен ұсыныстар [www.ecoportal.kz](http://www.ecoportal.kz) сайтында және «Жетісу облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, мекенжайы: Талдықорған қаласы, Кабанбай батыр көшесі, 26 тел.: 8-7282-329383; e-mail: [priroda@zhetysu.gov.kz](mailto:priroda@zhetysu.gov.kz) қабылданады.

2022/11/07 11:44





«КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,  
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,  
E-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz



Номер: KZ49VWF00076585  
Дата: 27.09.2022  
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

040000, Ақмола облысы, қала Талдықорған,  
ул. Абай, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,  
E-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

"Акционерное общество  
"Управляющая компания  
специальной  
экономической зоны  
"Международный центр  
приграничного  
сотрудничества "Хоргос"

**Заключение  
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и  
(или) скрининга воздействий намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности: Строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос».  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ45RYS00279212 от 18.08.2022 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Вид намечаемой деятельности соответствует п. 10.1 Раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса «трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км».

Строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос». Общая протяженность подводящего газопровода – 7,833 км.

Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности 2 квартал 2023 г., с общей продолжительностью 3,3 месяцев. Начало эксплуатации – 3 квартал 2023 года.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Основным потребителем является МЦПС «Хоргос». Административно объекты строительства расположены в Пенжымском сельском округе Панфиловского района области Жетысу. Точка подключения принята площадка ПГБ СЭЗ Восточные ворота до автоперехода Нур жолы в соответствии с Техническими условиями, выданные APL Construction №034 от 29.05.2019г. Подводящий газопровод высокого давления от тройника в точке подключения (от площадки ПГБ СЭЗ Восточные ворота до автоперехода Нур жолы) давлением PN 1,2 МПа и PN 0,6 МПа на протяжении 0,049 км прокладывается с востока на запад, относительно МЦПС «Хоргос», и на протяжении 7,784 км прокладывается с юга на север до площадки МЦПС «Хоргос». Трасса газопровода и площадки линейных сооружений размещаются на свободной от застройки территории, требования по сносу зданий и сооружений не предъявляются. Проектируемые газопроводы выполнены в



соответствии с заданием на проектирование. Проектируемая трасса газопровода расположена в 600 - 1670 м от границы с КНР. Ближайшая жилая зона с. Хоргос расположен в 725 м от трассы проектируемого газопровода в северозападном направлении. Ближайший водный объект р. Хоргос расположена в западном направлении на расстоянии 70-1000 м от трассы проектируемого газопровода. Проектируемый газопровод расположен в водоохранной зоне и полосе водного объекта. Согласно письма ГУ «Отдел ветеринарии Панфиловского района Алматинской области» за № 08 от 27.01.2020г. в близи трассы проектируемого газопровода отсутствуют скотомогильники и места захоронения животных неблагополучных по сибирской язве и других особо опасных инфекций.

Рабочим проектом предусматривается строительство следующих объектов: Подводящий газопровод высокого давления 1-категории РН 1,2МПа, обеспечивающий подачу природного газа на ГРП-1 на территории ПГБ «Нур жолы» принят из труб по ГОСТ10704-91 Ст Ø 219х7,0мм - протяженность 0,049 км. Подводящий газопровод высокого давления 2-категории РН 0,6МПа, обеспечивающий подачу природного газа на ГРП-МЦПС «Хоргос» на территории МЦПС «Хоргос» принят из труб по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 ПЭ Ø 315х28,6мм - протяженность 7,784 км ГРП-1 на территории ПГБ «Нур жолы», блочно-комплектный полной заводской готовности, отдельно стоящий в ограждении на площадке размером 15,0х10,0 м номинальной производительностью до 16тыс.нм3/час марки ПГБ-100/2-СГ-ЭК-Т с основной и резервной линиями редуцирования, регуляторами давления газа РДП-100В, с одним выходом РН 0,6 МПа с ультразвуковым счетчиком газа ИРВИС-РС4МУльтра-Пп16-150, с учетом газа на собственные нужды, с системой контроля загазованности, с пож охранной сигнализацией, с учетом расхода электроэнергии с отоплением от газовых конвекторов. ГРПМЦПС «Хоргос» блочно-комплектный полной заводской готовности, отдельно стоящий в ограждении на площадке размером 15,0х10,0 м номинальной производительностью до 16тыс.нм3/час марки ПГБ-200/2-Т с основной и резервной линиями редуцирования, регулятором давления газа РДП-200В, с одним выходом РН 0,030 МПа, с учетом газа на собственные нужды, с системой контроля загазованности, с пожарно-охранной сигнализацией, с учетом расхода электроэнергии с отоплением от газовых конвекторов. Газопроводы высокого давления прокладываются подземно.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Водоснабжение в период эксплуатации не предусматривается. Ближайший водный объект р. Хоргос расположена в западном направлении на расстоянии 70-1000 м от трассы проектируемого газопровода. **Проектируемый газопровод расположены в водоохранной зоне и полосе водного объекта. В соответствии с ст. 125 Водного Кодекса РК, Постановления акимата Алматинской области от 21 ноября 2011 года № 246 Об установлении водоохранных зон и полос, режима их хозяйственного использования в пределах административных границ Алматинской области на реках Большая Алматинка, Тургень, Чилик, Аксай, Ащibuлак, Шарын, Текес, Курты, Аксу, Баскан, Усек, Тентек, Чиже, Сарканд, Лепсы, Хоргос, Борохудзир, Биен, Кызылагаш, Акешки, Чинжалы, Мукаччи, Узынкаргалы, Копа, Жирен-Айгыр, Чемолган, Биже, Каркара, Ассы, Жаманты, Кастек, Таргап, Кукузек, Бельбулак, на озерах Сасыкколь, Жаланашколь и Куртинском, Бартогайском водохранилищах, а также приказа Министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2015 года № 19-1/446. «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос».**

Для отвода хозяйственно-фекальных стоков на территории строительной площадки будут использоваться биотуалеты, которые очищаются сторонней организацией 2 раза в неделю. При работе пункта мойки колёс серии « Мойдодыр-К» сточная вода стекает по поверхности моечной площадки в песколовку, где происходит осаждение наиболее крупной взвеси; из песколовки сточная вода погружным насосом подается в очистную установку. Очистная установка оборудована блоком тонкослойного отстаивания, в котором осуществляется отделение взвешенных частиц и эмульгированных нефтепродуктов. Включение и выключение погружного насоса осуществляются автоматически, в



зависимости от уровня воды в песколовке, благодаря чему обеспечивается обратное водоснабжение. На период эксплуатации водоотведение не предусматривается. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи, с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

Выбросы в период строительства: 49,6961 г/сек; 2,9939 тонн/период. Выбросы в период эксплуатации: 16,9307 г/сек; 0,0850 тонн/год.

Перечень отходов, которые образуются в результате намечаемой деятельности: На период строительства образуются: тара из под лакокраски – 0,0678 тонн, при лакокрасочных работах; отходы битума – 0,021 тонн, при битумных работах; отходы от очистной установки мойки колес (в виде эмульгированных нефтепродуктов) – 0,002 тонн, при работе установки мойки колес; промасленная ветошь – 0,0000051 тонн, образуется при строительных работах; твердо-бытовые отходы – 0,3506 тонн, от деятельности строителей; огарки сварочных электродов – 0,004 тонн, при сварочных работах; отходы от очистной установки мойки колес (в виде взвешенных частиц) – 0,06 тонн, при работе установки мойки колес; строительные отходы – 34,32 тонн строительных работах. На период эксплуатации образуются: отработанные люминесцентные лампы - 0,0137 тонн/год, отработанные светодиодные лампы – 0,00503 тонн/год, при использовании ламп для освещения ГРП, смет с территории – 0,18 тонн/год, при уборке территории ГРП. Все отходы, образующиеся в период строительства и эксплуатации будут передаваться по договору специализированным организациям на утилизацию..

Согласно сведений Заявления в процессе деятельности ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят- 2,9939 тонн/период, также ожидаемый объем образования отходов - 34.32 тонн/год и срок строительства составляет 3,3 месяцев. Согласно критериев установленных в пп.6 п.12 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408)» объект относится к III категории и оказывает незначительное негативное воздействие на окружающую среду.

Объекты III категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно ст. 87 Кодекса.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:** необходимо провести Оценку воздействия на окружающую среду согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280). Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренными пунктами 25 главы 3:

1. оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта (пп. 2, п 25. Главы 3); 2. создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ (пп. 9, п 25. Главы 3); 3. оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса) (пп. 15, п 25. Главы 3);

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается **обязательным**.

**В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:**

1. Замечание РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов. Намечаемая деятельность АО «Управляющая компания специальной экономической зоны "Международный центр приграничного сотрудничества "Хоргос», строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос».



Общая протяженность подводящего газопровода – 7,833 км.

Водоснабжение в период строительства предусматривается на: питьевые нужды, хоз-бытовые нужды, производственные нужды - привозное. Объем потребления воды на период строительства: хозяйственно-бытовые нужды рабочих – 31,025 м3/период; мойка транспорта – 7,3 м3/период; подпитка мойки автотранспорта – 0,73 м3/период.;

В соответствии ст.125 Водного Кодекса Республики Казахстан строительство (реконструкция) сооружений и коммуникации без наличия проектов, согласованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан запрещается.

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями

2. Замечание РГУ "Департамент комитета промышленной безопасности министерства по Алматинской области" Согласно пункта 1 статьи 70 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите» (далее-Закон) признаками опасных производственных объектов является производство, использование, переработка, образование, хранение, транспортировка (трубопроводная), уничтожение хотя бы одного из следующих опасных веществ.

Воспламеняющегося вещества - газа, который при нормальном давлении и в смеси с воздухом становится воспламеняющимся и температура кипения которого при нормальном давлении составляет 20 градусов Цельсия или ниже.

В соответствии с подпунктом 21 пункта 3 статьи 16 Закона Организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, в дополнение к пункту 2 настоящей статьи обязаны согласовывать проектную документацию на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в соответствии с настоящим Законом и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

А также в соответствии с подпунктом 22 пункта 3 статьи 16 Закона организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, в дополнение к пункту 2 настоящей статьи обязаны при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта проводить приемочные испытания, технические освидетельствования с участием государственного инспектора.

На основании вышеизложенного сообщаем, что Акционерное общество "Управляющая компания специальной экономической зоны "Международный центр приграничного сотрудничества "Хоргос" обязано согласовывать проектную документацию перед «Строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос» и при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта провести приемочные испытания, техническое освидетельствование с участием государственного инспектора.

3. Необходимо осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные Земельным кодексом РК;

4. При проведении работ на намечаемой территории выполнять требования ст. 223, 225, 228, 237 Экологического кодекса РК

5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу

6. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

При подготовке отчета по ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.



Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении **"Акционерное общество "Управляющая компания специальной экономической зоны "Международный центр приграничного сотрудничества "Хоргос" при условии их достоверности.**

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович

