ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ЯКОВЛЕВ М.М.

Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
№02309Р от «12» декабря 2013 года

ПРОЕКТ

НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ДЛЯ ПЛЕМЕННОГО РЕПРОДУКТОРА ТОО «А-АЛТЫН»

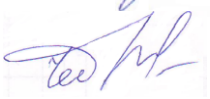
Директор ТОО «А-Алтын» **Е.В. Менберг**

Индивидуальный предприниматель **М.М. Яковлев**

г. Караганда · 2024 год

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Инженер-эколог  Яковлев Максим Михайлович

Инженер-эколог  Чеботарева Илона Павловна

АННОТАЦИЯ

Настоящий проект нормативов допустимых выбросов в атмосферу (НДВ) для племенного репродуктора ТОО «А-Алтын» разработан ИП Яковлев М.М. (Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 02309Р от 12.12.13 г.) на период – с 2025 по 2034 гг.

Основанием для разработки проекта явилось истечение срока нормативов эмиссий, установленных проектом ПДВ, разработанных в 2015 году ИП Яковлев М.М. (экологическое разрешение на эмиссии № KZ91VDD00025997от 25.08.2015 г.).

Настоящий проект разработан в соответствии с новой Методикой определения нормативов эмиссий, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63.

Настоящим проектом не предусматривается внесение каких-либо изменений, в том числе существенных изменений, в осуществляемую деятельность предприятия ТОО «А-Алтын», предусмотренную ранее разработанными и в настоящее время действующими проектами нормативов эмиссий.

В соответствии с положениями п.1 и п.3 статьи 49, п.2 статьи 64, п.1-3 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан, а также пп.5) п.2 статьи 1 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» деятельность племенного репродуктора ТОО «А-Алтын», предусмотренная настоящим проектом нормативов эмиссий на период 2025-2034 годы:

- не является намечаемой,
- является осуществляемой,
- не предполагает внесение существенных изменений в ранее осуществляемую деятельность,
- не подлежит обязательной оценке воздействия на окружающую среду,
- не подлежит обязательной процедуре скрининга воздействия намечаемой деятельности;
- подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

Согласно предыдущему проекту общий выброс загрязняющих веществ составлял 59,204772 т/год.

По расчетам, выполненным в рамках настоящего проекта, общий выброс загрязняющих веществ от всех источников предприятия составит 58,534672 т/год.

Снижение выбросов связано с исключением одного источника – площадка буртования помета (ист. 6019). Подстилочный птичий помет передается для использования в качестве органического удобрения на сельскохозяйственные поля ТОО «Ак Нура Артель».

Объем и содержание настоящего проекта определились в соответствии с требованиями «Рекомендаций по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (НДВ) для предприятий Республики Казахстан» РНД 211.2.02.02-97.

В проекте выполнены следующие работы:

✓ выполнен расчет выбросов загрязняющих веществ от 21 источников выбросов, в том числе 17 организованных, 4 неорганизованных, расположенных на промплощадке предприятия, по 24 загрязняющим веществам на период 2025-2034 гг.;

✓ произведен расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ создаваемых источниками, расположенными на промплощадке предприятия;

✓ определены нормативы эмиссий загрязняющих веществ для источников загрязнения атмосферы ТОО «А-Алтын» на период 2025-2034 гг.;

✓ определены границы области воздействия;

✓ разработаны мероприятия по сокращению эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ);

✓ разработан план технических мероприятий по охране атмосферного воздуха;

✓ составлен план-график контроля над соблюдением нормативов НДВ.

Согласно решению Департамента экологии по Карагандинской области от 24 августа 2021 года по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду ТОО «А-Алтын» относится к объектам ***II категории.***

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ....6
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ....7
2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ....9
3 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ....11
3.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы....11
3.2 Краткая характеристика установок очистки газов, анализ их технического состояния, эффективность работы....15
3.3 Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту....15
3.4 Перспектива развития производства....15
3.5 Сведения о залповых и аварийных выбросах....15
3.6 Перечень загрязняющих веществ....15
3.7 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу....16
3.8 Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета нормативов ПДВ....28
3.9. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников предприятия....29
4 РАСЧЕТ МАКСИМАЛЬНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ....81
5 УТОЧНЕНИЕ ГРАНИЦ ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ....87
6 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ЭМИССИЙ В АТМОСФЕРУ....88
7 МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ НА ПЕРИОД НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОУСЛОВИЙ (НМУ)....101
8. КОНТРОЛЬ НАД СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ НДВ НА ПРЕДПРИЯТИИ .102
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ....103
ПРИЛОЖЕНИЯ....104

Приложение 1 Решение по определению категории
Приложение 2 Разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ91VDD00025997 от 25.08.2015 г
Приложение 3 Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников.
Приложение 4 Сертификат качества угля Кузнецкого разреза
Приложение 5 Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ
Приложение 6 Государственная лицензия в области природоохранного проектирования и нормирования ИП Яковлев М.М.
Приложение 7 Результаты расчета максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения промплощадки ТОО «А-Алтын»

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан для оценки состояния атмосферного воздуха и получения разрешения на природопользование для всех предприятий, имеющих источники выбросов вредных веществ в атмосферу, устанавливаются нормативы предельно допустимых выбросов (эмиссий) вредных веществ в атмосферу.

Проект выполнен согласно действующим природоохранным нормам и правилам с использованием технической документации предприятия.

Содержание настоящего проекта соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 90.01.2007 года от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду», приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, а также «Рекомендациям по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (НДВ) для предприятий Республики Казахстан», РНД 211.2.02.02-97 и другим нормативно-методическим требованиям изложенных в документах, список которых приведен в Главе 9 «Перечень литературных источников».

Адрес заказчика: ТОО «А-Алтын»
Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Ботакаринская с.а., с.Ботакара, учетный квартал 021, строение 22
Телефон/факс: 8(7212) 53-82-73
Email: a_altyn@aknar.kz

Адрес исполнителя: ИП Яковлев М.М.
г. Караганда ул. Алиханова 1, офис 401
Телефон/факс: 8(7212) 99-65-67, +7 702-422-68-16
Email: yakovmaks@gmail.com

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Основным видом деятельности ТОО «А-Алтын» является племенное птицеводство. На племенном репродукторе мощностью 86,732 тыс. птицемест осуществляется воспроизводство поголовья мясного кросса бройлеров породы Ross-308.

Промплощадка птицефабрики ТОО «А-Алтын» расположена на территории Бухар–Жырауского района Карагандинской области в 62 км от города Караганда в селе Ботакара. С областным центром предприятие связано асфальтированными шоссейными дорогами.

Ближайшая селитебная территория находится юго-восточнее на расстоянии 875 м от границ предприятия, по остальным направлениям находятся земли свободные от застройки.

Зон отдыха, санитарно-профилактический учреждений в районе расположения промышленной площадки ТОО «А-Алтын» не имеется.

На *рисунке 1.1* отображена ситуационная карта-схема района расположения промплощадки ТОО «А-Алтын».



Рисунок 1.1 – Ситуационная карта расположения промплощадки ТОО «А-Алтын» (Масштаб 1:20000)



Рисунок 1.2 –Карта-схема племенного репродуктора с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Город Караганда в соответствии с климатическим районированием территории относится к III зоне и характеризуется резко континентальным и засушливым климатом вследствие большой удаленности от морей, свободного доступа летом теплых сухих ветров пустынь Средней Азии и холодного бедного влагой арктического воздуха в холодное время года.

Средняя температура воздуха самого жаркого месяца – июля составляет 20,4ºС. Самым холодным месяцем является январь, среднемесячная температура воздуха составляет -14,3ºС.

Характерны большие годовые и суточные амплитуды колебания температуры воздуха. Абсолютный минимум температуры воздуха составляет -49ºС, абсолютный максимум +49ºС, зимой возможны оттепели с повышением температуры в декабре-феврале до положительных значений, летом бывают похолодания с понижением температуры до заморозков.

Преобладающим направлением ветра в течение всего года является юго-западное направление, повторяемость которого в течение года составляет 25 %. В зимний период преобладает ветер юго-западного направления (31%), довольно часты в январе южные и юго-восточные ветры (17 % и 19 %). В летний период преобладают северо-восточные и юго-западные ветры (18 % и 15 %).

Влажностный режим значительно изменяется по сезонам. Наибольших значений относительная влажность достигает зимой (78 %), наименьших значений с мая по сентябрь (46-52 %). В летнее время относительная влажность находится в зоне комфортных значений (30-70 %). Однако, периодически наблюдаются отклонения от среднемесячных показателей. С мая по сентябрь может быть в среднем 12-13 засушливых дней (относительная влажность менее 30 %), то есть 73 засушливых дня в течение теплого периода. В отдельные годы количество засушливых дней может увеличиваться до 100-140.

По количеству осадков рассматриваемый район относится к зоне недостаточного увлажнения (в среднем 299 мм в год). Число дней с количеством осадков более 1 мм в среднем составляет – 6, более 5 мм – только 16 дней в году. Распределение осадков по месяцам примерно одинаковое, с некоторым преобладанием в теплый период года. В летний период чаще бывают ливневые дожди.

Высота снежного покрова в среднем составляет 31 см. Характерной особенностью зимних месяцев являются метели, которые наблюдаются довольно часто (число дней с метелями в среднем составляет 30-40 дней) и бывают продолжительными, иногда при сильных ветрах и низкой температуре воздуха. Метели чаще всего наблюдаются при юго-западном направлении ветра (в среднем 50 %) при скорости ветра более 6 м/с. Продолжительность устойчивого снежного покрова составляет 150 дней.

В теплый период года в сухую погоду, а изредка зимой при отсутствии снежного покрова наблюдаются пыльные бури (в среднем дней за сезон с апреля до ноября), образование которых связано с наличием пылящих типов почв и высоких скоростей ветра.

Количество туманов невелико и составляет в среднем за год 37 дней. Наибольшая повторяемость туманов отмечается в холодное полугодие, среднее число туманов в зимние месяцы 2-8.

Необходимо отметить влияние водохранилища на прилегающие территории, наиболее существенное в полосе шириной 3 км. Здесь следует учитывать возможное усиление скорости ветра и снижение температуры воздуха летом (0,5 ºС – 3 ºС). Благоприятным влиянием на микроклимат прибрежных территорий является наличие бризовой циркуляции воздуха, обусловленной термическими контрастами между водой и сушей.

Метеорологические и климатические характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, приводятся в *таблице 1.1*.

Таблица 1.1 - Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Метеорологические характеристики	Коэффициенты
1. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200,0
2. Коэффициент рельефа местности	1,0
3. Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, T°C	+30,7
4. Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года, T°C	-21,7
5. Среднегодовая роза ветров, %:	
С	10
СВ	27
В	19
ЮВ	6
Ю	9
ЮЗ	16
З	7
СЗ	6
Штиль	10
6. Скорость ветра (U*) по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	9,0

3 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

3.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы

На территории предприятия ТОО «А-Алтын» находятся следующие объекты, которые могут рассматриваться в качестве источников загрязнения атмосферного воздуха:

Птичники молодняка (источник 0001-0005).

Для выращивания молодняка на территории племрепродуктора имеются 5 птичников. Птичники № 1,3,4 предназначены для выращивания молодняка кур, птичник №2 – для выращивания петушков, птичник №5 – для выращивания молодняка кур и петушков. В птичниках молодняка производится выращивание птицы возрастом 1-18 недель (126 дней). После каждого цикла выращивания предусматривается санитарный разрыв продолжительностью 45 дней.

Птица содержится в безоконных птичниках с регулируемым микроклиматом. Управление системой контроля микроклимата осуществляется компьютерной системой посредством датчиков и управляющих элементов, расположенных в птичниках.

Выбросы от птичников подразделяются на:

- выбросы от процесса содержания молодняка птицы;
- выбросы от отопления помещений;
- выбросы от дезинфекции птичников во время санитарного разрыва.

Выброс загрязняющих веществ от данных процессов осуществляется через систему приточно-вытяжной вентиляции посредством осевых вытяжных вентиляторов.

Количество вентиляторов одновременно находящихся в работе и режим их работы зависит от времени года, температуры и влажности воздуха внутри помещения и других параметров.

Основные параметры птичников молодняка, количество птицы и оборудования, располагаемых в них сведено в таблицу 2.1.

№ птичника	Полезная площадь помещения, м^2	Количество голов птицы единовременно содержания, шт.	Количество газогенераторов в помещении, шт.	Годовой расход пропан-бутановой смеси, кг/год
1-к	890	5 340	6	71 400
2-п	890	3 560	6	71 400
3-к	890	5 340	6	71 400
4-к	1 251	7 506	6	71 400
5-к,п	1 251	6 804	6	71 400
Итого	**5 172**	**28 550**	**30**	**357 000**

Выращивание молодняка.

Оптимальная норма посадки для кур составляет 6 голов на 1 м^2 , для петушков 4 головы на 1 м^2. Средний вес одной курочки за период выращивания составляет 1,1 кг, средний вес петушка составляет 1,5 кг. Общее количество молодняка составляет 28550 голов. Продолжительность содержания молодняка составляет 6600 ч/год.

При выращивании птицы в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропаналь, гексановая кислота, диметилсульфид, метилмеркаптан, метиламин и пыль пуховая.

Отопление птичников молодняка.

Отопление корпусов птичников молодняка осуществляется с помощью газогенераторов. В качестве топлива для газогенераторов используется пропан-бутановая смесь (пропан -

75%, бутан - 25 %) с низшей теплотой сгорания 45,8 МДж/кг. Удельный расход газа на 1 генератор составляет 3,5 кг/час. Годовой фонд рабочего времени оборудования составляет 3400 ч/год. Годовой расход газа для отопления одного птичника составит 71400 кг. Общий расход газа для отопления 5-ти птичников молодняка составит 357000 кг.

В процессе работы газогенераторов в атмосферный воздух выделяется следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, оксид азота и диоксид азота.

Дезинфекция птичников молодняка.

После чистки помещения от помета и мойки производится дезинфекция помещений и оборудования. Дезинфекция производится 1-2 % растворами Вероцида. Действующими веществами этого раствора являются глутаровый альдегид (пентандиаль) и изопропанол, которые полностью испаряясь, выбрасываются в атмосферный воздух через систему приточно-вытяжной вентиляции посредством вытяжных вентиляторов. Расчет максимально-разового выброса производится из расчета, что срок полного проветривания дезинфицируемого помещения, а, следовательно, и полного испарения глутарового альдегида и изопропанола составляет 4 суток. Единовременно дезинфекции подвергается только 1 птичник.

Расход дезинфицирующих средств принимается исходя из расчета 0,3 л 2-% раствора на 1 м2 обрабатываемой площади, что составляет 0,006 л концентрата на 1 м^2. Согласно характеристики продукции содержание глутарового альдегида в концентрированном растворе составляет 10,7 %, изопропанола - 14,6%.

Общая площадь помещений птичников молодняка, подвергающихся дезинфекции (пол и стены), составляет 10114 м^2. Периодичность обработки 2 раз в год – после каждой выращенной партии цыплят.

В ходе дезинфекции в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: глутаровый альдегид и изопропанол.

Птичники родительского стада (ист. 0006, 0007, 0009, 0011, 0012, 0014, 0015, 0016)

Для содержания родительского стада на территории племрепродуктора имеется 8 птичников.

Птица содержится в безоконных птичниках с регулируемым микроклиматом. Управление системой контроля микроклимата осуществляется компьютерной системой посредством датчиков и управляющих элементов, расположенных в птичниках.

Выбросы от птичников подразделяются на:

- выбросы от процесса содержания родительского стада птицы;
- выбросы от дезинфекции птичников во время санитарного разрыва;
- выбросы от отопления помещений.

Выброс загрязняющих веществ от данных процессов осуществляется через систему приточно-вытяжной вентиляции посредством осевых вытяжных вентиляторов.

Количество вентиляторов одновременно находящихся в работе и режим их работы зависит от времени года, температуры и влажности воздуха внутри помещения и других параметров.

Основные параметры птичников родительского стада, количество птицы и оборудования, располагаемых в них сведено в таблицу 2.2.

№ птичника	Полезная площадь помещения, м^2	Количество голов птицы единовременно содержания, шт.
6	1285	7068
7	1285	7068
8	1285	7068
9	1285	7068
10	1434	7887
11	1434	7887

№ птичника	Полезная площадь помещения, м^2	Количество голов птицы единовременно содержания, шт.
14	1285	7068
15	1285	7068
Итого	**10 578**	**58 182**

Содержание родительского стада.

Оптимальная норма посадки взрослого стада составляет 5,5 голов на 1 м^2. Средний вес одной головы взрослой птицы за период выращивания составляет 3,7 кг. Общее количество птиц в каждом птичнике составляет 58182 голов. Продолжительность содержания родительского стада составляет 8760 ч/год.

При выращивании птицы в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропаналь, гексановая кислота, диметилсульфид, метилмеркаптан, метиламин и пыль пуховая.

Дезинфекция птичников промышленного стада.

После чистки помещения от помета и мойки производится дезинфекция помещений и оборудования. Дезинфекция производится 1-2 % растворами Вероцида. Действующими веществами этого раствора являются глутаровый альдегид (пентандиаль) и изопропанол, которые полностью испаряясь, выбрасываются в атмосферный воздух через систему приточно-вытяжной вентиляции посредством вытяжных вентиляторов. Расчет максимально-разового выброса производится из расчета, что срок полного проветривания дезинфицируемого помещения, а, следовательно, и полного испарения глутарового альдегида и изопропанола составляет 4 суток. Единовременно дезинфекции подвергается только 1 птичник.

Расход дезинфицирующих средств принимается исходя из расчета 0,3 л 2-% раствора на 1 м2 обрабатываемой площади, что составляет 0,006 л концентрата на 1 м^2. Согласно характеристики продукции содержание глутарового альдегида в концентрированном растворе составляет 10,7 %, изопропанола - 14,6%.

Общая площадь помещений птичников молодняка, подвергающихся дезинфекции (пол и стены), составляет 18 658 м^2. Периодичность обработки 1 раз в год – после каждой выращенной партии бройлеров.

В ходе дезинфекции в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: глутаровый альдегид и изопропанол.

Комбикорм на промплощадку племенного репродуктора ТОО «А-Алтын» поступает автомашинами (кормовозами) с комбикормового цеха ТОО «Акнар ПФ», расположенного в Северной промзоне г. Караганды. Промежуточного склада комбикорма не организуется. Машины посредством шланга разгружаются в закрытые бункера птичников, откуда происходит его раздача птице по технологическому закрытому транспорту. Разгрузка кормов из автотранспорта в бункеры является закрытым технологическим процессом и не является источником выброса загрязняющих веществ.

Тепло-энергетические установки (ТЭУ) (ист. 0008, 0010, 0013, 0017).

Для поддержания оптимальной температуры в птичниках +18°С и комфортного микроклимата используются отопительные водогрейные котлы КО-380. Установленные в отдельных помещениях зданий птичников в паре котлы КО-380 представляют теплоэнергетические установки.

ТЭУ №1 располагается в корпусе птичника №7 и отапливает птичники № 6,7.

ТЭУ №2 располагается в корпусе птичника №8 и отапливает птичники № 8, 9.

ТЭУ №3 располагается в корпусе птичника № 10 и отапливает птичники № 10, 11.

ТЭУ №4 располагается в корпусе птичника №15 отапливает птичники № 14, 15.

ТЭУ включает по 2 водогрейных отопительных котла КО-380 термохимического принципа горения. Постоянно в работе находится 1 котел, котлы работают попеременно. Отличительной особенностью котлов являются экологическая чистота при работе, экономичность, простота устройства, удобство регулирования температуры теплоносителя, длительная работа установки на одной закладке топлива, удобство обслуживания, долговечность.

Котёл состоит из двух камер сгорания: нижней камеры – камеры пиролиза и верхней камеры – камеры дожигания генераторных газов. Оксиды азота и серы не образуются из-за низких температурных режимов горения (300 – 400 ºС). Отсутствие видимого глазом дыма при работе косвенным образом свидетельствует о полном сжигании топлива в устройстве.

В качестве топлива применяется уголь разреза "Кузнецкий" со следующими характеристиками на рабочую массу: зольность – 13,7 %, влага – 17,0%, низшая теплота сгорания – 19,259 МДж/кг.

Закладка топлива в количестве 700 кг производится один раз в сутки. Время работы котла с одной закладки составляет 24 часа. Отопительный период составляет 242 сут/год. Общий расход угля для отопления 8-ми птичников родительского стада составит 677,6 т/год.

В процессе работы водогрейных котлов в атмосферный воздух выделяется следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая, оксид углерода.

Удаление продуктов сгорания из котлов происходит посредством естественной тяги, которая обеспечивается общей для ТЭУ (2 котла) дымовой трубой высотой 12 м.

Для обеспечения требуемой рабочей характеристики угля по влажности (не более 20%) хранение угля производится в закрытом складском помещении.

Выгрузка золы из котлов производится один раз в сутки. Зола собирается в контейнеры, установленные в помещении непосредственно возле котлов. По мере наполнения контейнеров производится вывоз золы на полигон.

Таким образом, в ходе процессов обращения с углем и золой выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не осуществляются.

Групповые резервуарные установки (ист. 6018).

Для хранения необходимого объема газа и обеспечения бесперебойной работы газогенераторов предусмотрено 8 групповых резервуарных установок (ГРУ). Общий годовой объем закачиваемой в ГРУ пропан-бутановой смеси (пропан - 75 %, бутан - 25 %) составляет 357 т/год. Единовременно заполняется не более 1 ГРУ. При заполнении подземных резервуаров в групповых резервуарных установках источниками выбросов сжиженного газа являются контрольный вентиль и предохранителный клапан на головке резервуара, при этом в атмосферу поступают сжиженные углеводороды.

Металлаобработка (ист. 6020)

В механической мастерской установлен один заточной станок с диаметром заточного круга 350 мм. Заточной станок не оборудован вытяжкой. Режим работы заточного станка - 320 ч/год. В процессе работы заточного станка в атмосферу поступают пыль металлическая (взвешенные частицы РМ10) и пыль абразивная.

Передвижной сварочный пост (ист. 6021).

Электросварочные работы проводятся с использованием электродов марки МР-4. Годовой расход электродов составляет 1000 кг. Режим проведения работ – 400 ч/год. В процессе электросварочных работ в атмосферный воздух выделяются оксид железа, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения.

Пост газовой резки металла (ист. 6022).

Газовая резка металла проводится с использованием пропан-бутаной смеси. Режим проведения работ – 250 ч/год. В процессе газовой резке металла в атмосферный воздух вы-

деляются оксид железа, марганец и его соединения, оксид углерода и диоксид азота.

3.2 Краткая характеристика установок очистки газов, анализ их технического состояния, эффективность работы

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не оснащены пылегазоочистными установками.

3.3 Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

На предприятии источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не оснащены пылегазоочистными установками. Оценка степени пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню не производилась.

3.4 Перспектива развития производства

На рассматриваемый проектом период (2025-2034 гг.) расширение и реконструкция предприятия не предусматривается.

3.5 Сведения о залповых и аварийных выбросах

Технология производства исключает залповые и аварийные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

3.6 Перечень загрязняющих веществ

Перечень загрязняющих веществ, их комбинации с суммирующим действием, класс опасности, а также предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе населенных мест приведены в *таблице 3.1*.

Таблица 3.1 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	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
0123	Железо оксиды			0,04		3	0,0616	0,0592	1,48
0143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,0016	0,0019	1,9
0301	Азота диоксид		0,2	0,04		2	0,0998	1,0598	26,495
0303	Аммиак		0,2	0,04		4	0,0362	1,1026	27,565
0304	Азот оксид		0,4	0,06		3	0,014	0,17	2,83333333
0333	Сероводород		0,008			2	0,002	0,061	7,625
0337	Углерод оксид		5	3		4	1,4981	28,1158	9,37193333
0342	Фтористые газообразные соединения		0,02	0,005		2	0,0003	0,0004	0,08
0402	Бутан		200			4	21,4586	0,0036	0,000018
0410	Метан				50		0,1428	4,3539	0,087078
1051	Пропан-2-ол		0,6			3	0,0766	0,0356	0,05933333

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	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
1052	Метанол		1	0,5		3	0,00142	0,0432	0,0864
1071	Гидроксибензол		0,01	0,003		2	0,00045	0,0138	4,6
1246	Этилформиат				0,02		0,0039	0,1192	5,96
1314	Пропаналь		0,01			3	0,00171	0,0524	5,24
1328	Пентандиаль				0,03		0,0557	0,0262	0,87333333
1531	Гексановая кислота		0,01	0,005		3	0,00186	0,0569	11,38
1707	Диметилсульфид		0,08			4	0,0093	0,2839	3,54875
1715	Метантиол		0,006			4	0,0000088	0,000272	0,04533333
1849	Метиламин		0,004	0,001		2	0,00068	0,0206	20,6
2902	Взвешенные частицы		0,5	0,15		3	0,0216	0,0249	0,166
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	1,0208	21,3512	213,512
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)				0,03		0,0512	1,5617	52,0566667
2930	Пыль абразивная				0,04		0,0144	0,0166	0,415
	В С Е Г О :						**24,5746288**	**58,534672**	
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)									

3.7 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ представлены в *таблице 3.2*. При этом учтены организованные и неорганизованные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. *Таблица 3.2* составлена в соответствии с требованиями Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду.

Таблица 3.6 - Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ для ТОО «А-Алтын» на период 2025-2034 гг.

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Часы работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	№ на карте схеме	Высота источника, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры ГВС на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты на карте-схеме, м				Наименование мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Степень очистки		Код вещества	Наименование выбрасываемого вещества	Выбросы загрязняющих веществ		Год достижения ПДВ
		Наименование	кол-во, шт						Скорость, м/с	Объем смеси м³/с	Температура, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника/центра площадного источника		2-го конца линейного источника/длина, ширина площадного источника					Среднеэксплуатационная, %	Максимальная, %			г/с	т/год	
												X	У	X	У										
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
Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын"	Птичник молодняка №1-к	Выращивающие молодняка кур	1	6600	вент. окна	0001	2	0,63	0,40	0,124	25	1053	1409	-	-	-	-	-	-	-	0303	Аммиак	0,0009	0,0214	2025
																					0333	Сероводород	0,00005	0,0012	2025
																					0410	Метан	0,0034	0,0808	2025
																					1052	Метанол	0,00003	0,0007	2025
																					1071	Фенол	0,00001	0,0002	2025
																					1246	Этилформиат	0,0001	0,0024	2025
																					1314	Пропаналь (Пропиональдегид)	0,00004	0,001	2025
																					1531	Гексановая кислота	0,00004	0,001	2025
																					1707	Диметилсульфид	0,0002	0,0048	2025
																					1715	Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0000002	0,000005	2025
																					1849	Метиламин	0,00002	0,0005	2025
																					2920	Пыль пуховая	0,0012	0,0285	2025
		Газогенераторы	6	3400																	0337	Углерода оксид	0,0664	0,8175	2025
																					0304	Азота оксид	0,0028	0,034	2025
																					0301	Азота диоксид	0,017	0,2093	2025
		Дезинфекция птичника		192																	1328	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0035	0,0024	2025
																					1051	Изопропанол	0,0046	0,0032	2025
	мо-лод ня-	Выращи-		6600	вент. окна	0002	2	0,63	0,40	0,124	25	997	1454	-	-	-	-	-	-	-	0303	Аммиак	0,0008	0,019	2025

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Часы рабо-ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	№ на карте схеме	Высо-та ис-точ., м	Диаметр устья трубы, м	Параметры ГВС на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты на карте-схеме, м				Наименован. ГОУ, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Степень очистки		Код вещества	Наименование выбрасываемого вещества	Выбросы загрязняющих веществ		Год достижения ПДВ
		Наименование	кол-во, шт						Скорость, м/с	Объем смеси м^3/с	Температура, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника/центра площадного источника		2-го конца линейного источника/длина, ширина площадного источника					Среднеэксплуатационная, %	Максимальная, %			г/с	т/год	
												X	У	X	У									
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
		ващие молодняка петухов																			0333	Сероводород	0,00004	0,001	2025
																					0410	Метан	0,0031	0,0737	2025
																					1052	Метанол	0,00003	0,0007	2025
																					1071	Фенол	0,00001	0,0002	2025
																					1246	Этилформиат	0,0001	0,0024	2025
																					1314	Пропаналь (Пропиональдегид)	0,00004	0,001	2025
																					1531	Гексановая кислота	0,00004	0,001	2025
																					1707	Диметилсульфид	0,0002	0,0048	2025
																					1715	Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0000002	0,000005	2025
																					1849	Метиламин	0,00001	0,0002	2025
																					2920	Пыль пуховая	0,0011	0,0261	2025
		Газогенераторы		3400																	0337	Углерода оксид	0,0664	0,8175	2025
																					0304	Азота оксид	0,0028	0,034	2025
																					0301	Азота диоксид	0,017	0,2093	2025
		Дезинфекция птичника		192																	1328	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0035	0,0024	2025
																					1051	Изопропанол	0,0046	0,0032	2025
	Птичник молодняка №3-к	Выращивающие молодняка кур		6600	вент. окна	0003	2	0,63	0,40	0,124	25	945	1513	-	-	-	-	-	-	-	0303	Аммиак	0,0009	0,0214	2025
																					0333	Сероводород	0,00005	0,0012	2025
																					0410	Метан	0,0034	0,0808	2025
																					1052	Метанол	0,00003	0,0007	2025
																					1071	Фенол	0,00001	0,0002	2025
																					1246	Этилформиат	0,0001	0,0024	2025

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Часы рабо-ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	№ на карте схеме	Высо-та ис-точ., м	Диаметр устья трубы, м	Параметры ГВС на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты на карте-схеме, м				Наименован. ГОУ, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Степень очистки		Код вещества	Наименование выбрасываемого вещества	Выбросы загрязняющих веществ		Год достижения ПДВ
		Наименование	кол-во, шт						Скорость, м/с	Объем смеси м^3/с	Температура, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника/центра площадного источника		2-го конца линейного источника/длина, ширина площадного источника					Среднеэксплуатационная, %	Максимальная, %			г/с	т/год	
												X	У	X	У										
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
																					1314	Пропаналь (Пропиональдегид)	0,00004	0,001	2025
																					1531	Гексановая кислота	0,00004	0,001	2025
																					1707	Диметилсульфид	0,0002	0,0048	2025
																					1715	Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0000002	0,000005	2025
																					1849	Метиламин	0,00002	0,0005	2025
																					2920	Пыль пуховая	0,0012	0,0285	2025
		Газогенераторы		3400																	0337	Углерода оксид	0,0664	0,8175	2025
																					0304	Азота оксид	0,0028	0,034	2025
																					0301	Азота диоксид	0,017	0,2093	2025
		Дезинфекция птичника		192																	1328	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0035	0,0024	2025
																					1051	Изопропанол	0,0046	0,0032	2025
	Птичник молодняка №4-к	Выращивающие молодняка кур		6600	вент. окна	0004	2	0,63	0,40	0,124	25	886	1561	-	-	-	-	-	-	-	0303	Аммиак	0,0012	0,0285	2025
																					0333	Сероводород	0,00007	0,0017	2025
																					0410	Метан	0,0047	0,1117	2025
																					1052	Метанол	0,00005	0,0012	2025
																					1071	Фенол	0,00001	0,0002	2025
																					1246	Этилформиат	0,0001	0,0024	2025
																					1314	Пропаналь (Пропиональдегид)	0,00006	0,0014	2025
																					1531	Гексановая кислота	0,00006	0,0014	2025
																					1707	Диметилсульфид	0,0003	0,0071	2025

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Часы рабо-ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	№ на карте схеме	Высо-та ис-точ., м	Диаметр устья трубы, м	Параметры ГВС на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты на карте-схеме, м				Наименован. ГОУ, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Степень очистки		Код вещества	Наименование выбрасываемого вещества	Выбросы загрязняющих веществ		Год достижения ПДВ
		Наименование	кол-во, шт						Скорость, м/с	Объем смеси м^3/с	Температура, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника/центра площадного источника		2-го конца линейного источника/длина, ширина площадного источника					Среднеэксплуатационная, %	Максимальная, %			г/с	т/год	
												X	У	X	У										
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
																					1715	Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0000003	0,00001	2025
																					1849	Метиламин	0,00002	0,0005	2025
																					2920	Пыль пуховая	0,0017	0,0404	2025
		Газогене-раторы		3400																	0337	Углерода оксид	0,0664	0,8175	2025
																					0304	Азота оксид	0,0028	0,034	2025
																					0301	Азота диоксид	0,017	0,2093	2025
		Дезин-фекция птичника		192																	1328	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0048	0,0033	2025
																					1051	Изопропанол	0,0064	0,0044	2025
	Птичник молодняка №5-к, п	Выращивающие молодняка петухов		6600	вент. окна	0005	2	0,63	0,40	0,124	25	831	1610	-	-	-	-	-	-	-	0303	Аммиак	0,0012	0,0285	2025
																					0333	Сероводород	0,00007	0,0017	2025
																					0410	Метан	0,0046	0,1093	2025
																					1052	Метанол	0,00004	0,0009	2025
																					1071	Фенол	0,00001	0,0002	2025
																					1246	Этилформиат	0,0001	0,0024	2025
																					1314	Пропаналь (Пропиональдегид)	0,00005	0,0012	2025
																					1531	Гексановая кислота	0,00006	0,0015	2025
																					1707	Диметилсульфид	0,0003	0,0072	2025
																					1715	Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0000003	0,000007	2025
																					1849	Метиламин	0,00003	0,0007	2025
																					2920	Пыль пуховая	0,0016	0,038	2025
		Газогене-		3400																	0337	Углерода оксид	0,0664	0,8175	2025

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Часы рабо-ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	№ на карте схеме	Высо-та ис-точ., м	Диаметр устья трубы, м	Параметры ГВС на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты на карте-схеме, м				Наименован. ГОУ, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Степень очистки		Код вещества	Наименование выбрасываемого вещества	Выбросы загрязняющих веществ		Год достижения ПДВ
		Наименование	кол-во, шт						Скорость, м/с	Объем смеси м^3/с	Температура, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника/центра площадного источника		2-го конца линейного источника/длина, ширина площадного источника					Среднеэксплуатационная, %	Максимальная, %			г/с	т/год	
												X	У	X	У										
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
		раторы																			0304	Азота оксид	0,0028	0,034	2025
																					0301	Азота диоксид	0,017	0,2093	2025
		Дезин-фекция птичника		192																	1328	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0048	0,0033	2025
																					1051	Изопропанол	0,0064	0,0044	2025
	Птичник взрослого стада №6	Содержание и кормление промышленного стада		8760	вент. окна	0006	2	0,63	0,40	0,124	25	1119	1896	-	-	-	-	-	-	-	0303	Аммиак	0,0038	0,1198	2025
																					0333	Сероводород	0,00021	0,0066	2025
																					0410	Метан	0,015	0,473	2025
																					1052	Метанол	0,00015	0,0047	2025
																					1071	Фенол	0,00005	0,0016	2025
																					1246	Этилформиат	0,0004	0,0126	2025
																					1314	Пропаналь (Пропиональдегид)	0,00018	0,0057	2025
																					1531	Гексановая кислота	0,0002	0,0063	2025
																					1707	Диметилсульфид	0,001	0,0315	2025
																					1715	Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0000009	0,00003	2025
																					1849	Метиламин	0,00007	0,0022	2025
																					2920	Пыль пуховая	0,0054	0,1703	2025
		Дезин-фекция птичника		96																	1328	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0043	0,0015	2025
																					1051	Изопропанол	0,0061	0,0021	2025
	Птичник взрослого стада №7	Содержание и кормление про-		8760	вент. окна	0007	2	0,63	0,40	0,124	25	1177	1834	-	-	-	-	-	-	-	0303	Аммиак	0,0038	0,1198	2025
																					0333	Сероводород	0,00021	0,0066	2025
																					0410	Метан	0,015	0,473	2025

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Часы рабо-ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	№ на карте схеме	Высо-та ис-точ., м	Диаметр устья трубы, м	Параметры ГВС на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты на карте-схеме, м				Наименован. ГОУ, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Степень очистки		Код вещества	Наименование выбрасываемого вещества	Выбросы загрязняющих веществ		Год достижения ПДВ
		Наименование	кол-во, шт						Скорость, м/с	Объем смеси м^3/с	Температура, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника/центра площадного источника		2-го конца линейного источника/длина, ширина площадного источника					Среднеэксплуатационная, %	Максимальная, %			г/с	т/год	
												X	У	X	У										
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
		мышленного стада																			1052	Метанол	0,00015	0,0047	2025
																					1071	Фенол	0,00005	0,0016	2025
																					1246	Этилформиат	0,0004	0,0126	2025
																					1314	Пропаналь (Пропиональдегид)	0,00018	0,0057	2025
																					1531	Гексановая кислота	0,0002	0,0063	2025
																					1707	Диметилсульфид	0,001	0,0315	2025
																					1715	Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0000009	0,00003	2025
																					1849	Метиламин	0,00007	0,0022	2025
																					2920	Пыль пуховая	0,0054	0,1703	2025
		Дезинфекция птичника		96																	1328	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0043	0,0015	2025
																					1051	Изопропанол	0,0061	0,0021	2025
		Теплоэнергетическая установка №1		5808	дымовая труба	0008	12	0,5	2	0,393	80	1148	1817	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	0,2552	5,3378	2025
																					0337	Углерода оксид	0,287	6,003	2025
	Птичник взрослого стада №8	Содержание и кормление промышленного стада		8760	вент.окна	0009	2	0,63	0,40	0,124	25	1233	1782	-	-	-	-	-	-	-	0303	Аммиак	0,0038	0,1198	2025
																					0333	Сероводород	0,00021	0,0066	2025
																					0410	Метан	0,015	0,473	2025
																					1052	Метанол	0,00015	0,0047	2025
																					1071	Фенол	0,00005	0,0016	2025
																					1246	Этилформиат	0,0004	0,0126	2025
																					1314	Пропаналь (Пропиональде-	0,00018	0,0057	2025

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Часы рабо-ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	№ на карте схеме	Высо-та ис-точ., м	Диаметр устья трубы, м	Параметры ГВС на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты на карте-схеме, м				Наименован. ГОУ, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Степень очистки		Код вещества	Наименование выбрасываемого вещества	Выбросы загрязняющих веществ		Год достижения ПДВ
		Наименование	кол-во, шт						Скорость, м/с	Объем смеси м^3/с	Температура, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника/центра площадного источника		2-го конца линейного источника/длина, ширина площадного источника					Среднеэксплуатационная, %	Максимальная, %			г/с	т/год	
												X	У	X	У										
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
																						гид)			
																					1531	Гексановая кислота	0,0002	0,0063	2025
																					1707	Диметилсульфид	0,001	0,0315	2025
																					1715	Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0000009	0,00003	2025
																					1849	Метиламин	0,00007	0,0022	2025
																					2920	Пыль пуховая	0,0054	0,1703	2025
		Дезинфекция птичника		96																	1328	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0043	0,0015	2025
																					1051	Изопропанол	0,0061	0,0021	2025
		Теплоэнергетическая установка №2		5808	дымовая труба	0010	12	0,5	2	0,393	80	1206	1760	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	0,2552	5,3378	2025
																					0337	Углерода оксид	0,287	6,003	2025
	Птичник взрослого стада №9	Содержание и кормление промышленного стада		8760	вент.окна	0011	2	0,63	0,40	0,124	25	1298	1729	-	-	-	-	-	-	-	0303	Аммиак	0,0038	0,1198	2025
																					0333	Сероводород	0,00021	0,0066	2025
																					0410	Метан	0,015	0,473	2025
																					1052	Метанол	0,00015	0,0047	2025
																					1071	Фенол	0,00005	0,0016	2025
																					1246	Этилформиат	0,0004	0,0126	2025
																					1314	Пропаналь (Пропиональдегид)	0,00018	0,0057	2025
																					1531	Гексановая кислота	0,0002	0,0063	2025
																					1707	Диметилсульфид	0,001	0,0315	2025
																					1715	Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0000009	0,00003	2025

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Часы рабо-ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	№ на карте схеме	Высо-та ис-точ., м	Диаметр устья трубы, м	Параметры ГВС на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты на карте-схеме, м				Наименован. ГОУ, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Степень очистки		Код вещества	Наименование выбрасываемого вещества	Выбросы загрязняющих веществ		Год достижения ПДВ
		Наименование	кол-во, шт						Скорость, м/с	Объем смеси м^3/с	Температура, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника/центра площадного источника		2-го конца линейного источника/длина, ширина площадного источника					Среднеэксплуатационная, %	Максимальная, %			г/с	т/год	
												X	У	X	У										
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
																					1849	Метиламин	0,00007	0,0022	2025
																					2920	Пыль пуховая	0,0054	0,1703	2025
		Дезин-фекция птичника		96																	1328	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0043	0,0015	2025
																					1051	Изопропанол	0,0061	0,0021	2025
	Птичник взрослого стада №10	Содержание и кормление промышленного стада		8760	вент. окна	0012	2	0,63	0,49	0,152	25	1353	1674	-	-	-	-	-	-	-	0303	Аммиак	0,0042	0,1325	2025
																					0333	Сероводород	0,00023	0,0073	2025
																					0410	Метан	0,0168	0,5298	2025
																					1052	Метанол	0,00017	0,0054	2025
																					1071	Фенол	0,00005	0,0016	2025
																					1246	Этилформиат	0,0005	0,0158	2025
																					1314	Пропаналь (Пропиональдегид)	0,0002	0,0063	2025
																					1531	Гексановая кислота	0,00022	0,0069	2025
																					1707	Диметилсульфид	0,001	0,0315	2025
																					1715	Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0000011	0,00003	2025
																					1849	Метиламин	0,00008	0,0025	2025
																					2920	Пыль пуховая	0,006	0,1892	2025
		Дезин-фекция птичника		96																	1328	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0049	0,0017	2025
																					1051	Изопропанол	0,0067	0,0023	2025
		Тепло-энергетическая установка		5808	дымовая труба	0013	12	0,5	2	0,393	80	1320	1643	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	0,2552	5,3378	2025
																					0337	Углерода оксид	0,287	6,003	2025

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Часы рабо-ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	№ на карте схеме	Высо-та ис-точ., м	Диаметр устья трубы, м	Параметры ГВС на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты на карте-схеме, м				Наименован. ГОУ, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Степень очистки		Код вещества	Наименование выбрасываемого вещества	Выбросы загрязняющих веществ		Год достижения ПДВ
		Наименование	кол-во, шт						Скорость, м/с	Объем смеси м^3/с	Температура, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника/центра площадного источника		2-го конца линейного источника/длина, ширина площадного источника					Среднеэксплуатационная, %	Максимальная, %			г/с	т/год	
												X	У	X	У										
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
		№3																							
	Птичник взрослого стада №11	Содержание и кормление промышленного стада		8760	вент. окна	0014	2	0,63	0,40	0,124	25	1410	1609	-	-	-	-	-	-	-	0303	Аммиак	0,0042	0,1325	2025
																					0333	Сероводород	0,00023	0,0073	2025
																					0410	Метан	0,0168	0,5298	2025
																					1052	Метанол	0,00017	0,0054	2025
																					1071	Фенол	0,00005	0,0016	2025
																					1246	Этилформиат	0,0005	0,0158	2025
																					1314	Пропаналь (Пропиональдегид)	0,0002	0,0063	2025
																					1531	Гексановая кислота	0,0002	0,0063	2025
																					1707	Диметилсульфид	0,0011	0,0347	2025
																					1715	Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0000011	0,00003	2025
																					1849	Метиламин	0,00008	0,0025	2025
																					2920	Пыль пуховая	0,006	0,1892	2025
		Дезинфекция птичника		96																	1328	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0049	0,0017	2025
																					1051	Изопропанол	0,0067	0,0023	2025
	Птичник взрослого стада №14	Содержание и кормление промышленного стада		8760	вент. окна	0015	2	0,63	0,65	0,201	25	1578	1435	-	-	-	-	-	-	-	0303	Аммиак	0,0038	0,1198	2025
																					0333	Сероводород	0,00021	0,0066	2025
																					0410	Метан	0,015	0,473	2025
																					1052	Метанол	0,00015	0,0047	2025
																					1071	Фенол	0,00005	0,0016	2025
																					1246	Этилформиат	0,0004	0,0126	2025
																					1314	Пропаналь	0,00018	0,0057	2025

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Часы рабо-ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	№ на карте схеме	Высо-та ис-точ., м	Диаметр устья трубы, м	Параметры ГВС на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты на карте-схеме, м				Наименован. ГОУ, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Степень очистки		Код вещества	Наименование выбрасываемого вещества	Выбросы загрязняющих веществ		Год достижения ПДВ
		Наименование	кол-во, шт						Скорость, м/с	Объем смеси м^3/с	Температура, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника/центра площадного источника		2-го конца линейного источника/длина, ширина площадного источника					Среднеэксплуатационная, %	Максимальная, %			г/с	т/год	
												X	У	X	У										
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
																						(Пропиональдегид)			
																					1531	Гексановая кислота	0,0002	0,0063	2025
																					1707	Диметилсульфид	0,001	0,0315	2025
																					1715	Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0000009	0,00003	2025
																					1849	Метиламин	0,00007	0,0022	2025
																					2920	Пыль пуховая	0,0054	0,1703	2025
		Дезинфекция птичника		96																	1328	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0043	0,0015	2025
																					1051	Изопропанол	0,0061	0,0021	2025
	Птичник взрослого стада №15	Содержание и кормление промышленного стада		8760	вент.окна	0016	2	0,63	0,65	0,201	25	1640	1385	-	-	-	-	-	-	-	0303	Аммиак	0,0038	0,1198	2025
																					0333	Сероводород	0,00021	0,0066	2025
																					0410	Метан	0,015	0,473	2025
																					1052	Метанол	0,00015	0,0047	2025
																					1071	Фенол	0,00005	0,0016	2025
																					1246	Этилформиат	0,0004	0,0126	2025
																					1314	Пропаналь (Пропиональдегид)	0,00018	0,0057	2025
																					1531	Гексановая кислота	0,0002	0,0063	2025
																					1707	Диметилсульфид	0,001	0,0315	2025
																					1715	Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0000009	0,00003	2025
																					1849	Метиламин	0,00007	0,0022	2025
																					2920	Пыль пуховая	0,0054	0,1703	2025
		Дезин-		96																	1328	Глутаровый аль-	0,0043	0,0015	2025

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Часы работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	№ на карте схеме	Высота ис-точ., м	Диаметр устья трубы, м	Параметры ГВС на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты на карте-схеме, м				Наименование. ГОУ, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Степень очистки		Код вещества	Наименование выбрасываемого вещества	Выбросы загрязняющих веществ		Год достижения ПДВ
		Наименование	кол-во, шт						Скорость, м/с	Объем смеси м^3/с	Температура, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника/центра площадного источника		2-го конца линейного источника/длина, ширина площадного источника					Среднеэксплуатационная, %	Максимальная, %			г/с	т/год	
												X	У	X	У										
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
		фекция птичника																				дегид (Пентандиаль)			
																					1051	Изопропанол	0,0061	0,0021	2025
		Теплоэнергетическая установка №4		5808	дымовая труба	0017	12	0,5	2	0,393	80	1559	1411	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	0,2552	5,3378	2025
																					0337	Углерода оксид	0,287	6,003	2025
	ГРУ	Заправка резервуаров газом		0,04	неорганизованный	6018						1008	1704	1,0	1,0	-			-	-	0402	Сжиженные углеводороды (по бутану)	21,4586	0,0036	2025
	Вспомогательное производство	Заточной станок		320	неорганизованный	6020						971	1738	1,0	1,0	-	-	-	-	-	2902	Взвешенные частицы	0,0216	0,0249	2025
																					2930	Пыль абразивная	0,0144	0,0166	2025
		Передвижной пост электродуговой сварки		400	неорганизованный	6021						973	1731	1,0	1,0	-	-	-	-	-	0123	Железа оксид	0,0069	0,0099	2025
																					0143	Марганец и его соединения	0,0008	0,0011	2025
																					0342	Фтористые соединения газообразные	0,0003	0,0004	2025
		Пост газовой резки металла		250	неорганизованный	6022						984	1742	1,0	1,0	-	-	-	-	-	0123	Железа оксид	0,0547	0,0493	2025
																					0143	Марганец и его соединения	0,0008	0,0008	2025
																					0337	Углерода оксид	0,0181	0,0163	2025
																					0301	Азота диоксид	0,0148	0,0133	2025
Итого:																							**24,5746288**	**58,534672**	

3.8 Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета нормативов ПДВ

В качестве исходных данных для расчетов нормативов НДВ для источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ТОО «А-Алтын», устанавливаемых на период 2025-2034 гг., использованы данные инвентаризация выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников по состоянию на 01.01.2024 г. (*Приложение* 3).

Все исходные данные по выбросам от организованных источников составлены с учетом мощностей, нагрузок работы технологического оборудования и времени его работы на основании результатов постоянного лабораторного контроля над эмиссиями загрязняющих веществ в атмосферу аккредитованными лабораториями.

Объемы выбросов от неорганизованных источников определились аналитическим методом, на основании данных о режиме работы, количестве и технических характеристиках используемого оборудования, по утвержденным и действующим на момент разработки настоящего проекта методикам по расчету эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу.

Для определения величины эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу в настоящем проекте использованы следующие методологические материалы:

- Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө. Приложение 7.
- «Сборник методик по расчету эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996 г.;
- «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)», РНД 211.2.02.03-2004, Астана, 2004;
- «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов)», РНД 211.2.02.06-2004, Астана 2004;
- «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом) », Москва, 1998 г.;
- «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", РНД 211.2.02.09-2004, Астана, 2004.

Принятые настоящим проектом номера стационарных источников эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу отображают их качественную и количественную характеристики. Цифра «0» в начале номера указывает на принадлежность объекта к организованным источникам выброса, цифра «6» – к неорганизованным. Последующие цифры номера указывают на порядковый номер самого источника. При этом необходимо отметить, что нумерация источников выполнена с учетом преемственности, то есть за всеми источниками предприятия сохранены номера, присвоенные им предыдущими проектами нормативов ПДВ. Новым источникам присваивались только следующие по порядку номера.

3.9. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников предприятия

Расчет выбросов от птичника №1-к (*ист. 0001*)

Расчет выбросов от птичника № 1 (молодняк, куры)

Птичник №1-к преднзанчен для выращиваяния молодняка кур. Полезная площадь птичника составляет 890 м^2. При оптимальной норме посадки 6 голов на 1 м^2, общее количество птиц в птичнике составляет 5340 голов. Средний вес одной курочки за период выращивания составляет 1,1 кг.

Расчет выбросов от содержания птиц производятся согласно п 22 Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории (Приложение № 7 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.) по формуле:

$$\mathbf{M_{сек} = Q \times M \times N / 10^8, г/сек}$$

$$\mathbf{M_{год} = M_{сек} \times T \times 3600 / 10^6, т/год}$$

где Q - удельный выброс ЗВ в атмосферу, мкг/(с×1 центнер живой массы)
M - средняя масса одного животного, кг
N - количество голов птиц в помещении, шт.
T - годовой фонд рабочего времени, ч/год

Птичник молодняка №1-к

Наименование загрязняющего вещества	Q, удельный выброс, мкг/с*1ц	M, живая масса 1 птицы, кг	N, количество голов птиц в помещении, шт.	T, годовой фонд рабочего времени, ч/год	Мсек, г/сек	Мгод, т/год
Аммиак	14,5	1,1	5340	6600	0,0009	0,0214
Сероводород	0,8	1,1	5340	6600	0,00005	0,0012
Метан	57,4	1,1	5340	6600	0,0034	0,0808
Метанол	0,58	1,1	5340	6600	0,00003	0,0007
Фенол	0,18	1,1	5340	6600	0,00001	0,0002
Этилформиат	1,68	1,1	5340	6600	0,0001	0,0024
Пропаналь (Пропиональдегид)	0,67	1,1	5340	6600	0,00004	0,0010
Гексановая кислота	0,75	1,1	5340	6600	0,00004	0,0010
Диметилсульфид	3,79	1,1	5340	6600	0,0002	0,0048
Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0036	1,1	5340	6600	0,0000002	0,000005
Метиламин	0,26	1,1	5340	6600	0,00002	0,0005
Пыль пуховая	20,7	1,1	5340	6600	0,0012	0,0285

Расчет выбросов от отопления птичника № 1-к газом

Отапливание корпуса птичника молодняка №1-к осуществляется 6 газогенераторами. Удельный расход газа на 1 генератор составляет 3,5 кг/час, соответственно удельный расход газа шестью газогенераторами составит 21 кг/час. Годовой фонд рабочего времени оборудования составляет 3400 ч/год. Годовой расход газа для отопления птичника №1-к составит 71400 кг.

В качестве топлива для газогенераторов используется пропан-бутановая смесь (пропан - 75%, бутан - 25 %) с низшей теплотой сгорания 45,8 МДж/кг.

Расчет выбросов от отопления птичников производится согласно п 2 "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.".

Расчёт выбросов оксида углерода с дымовыми газами выполняется по формуле:

$$\mathbf{M_{(CO)} = 0,001 \times B \times C_{co} \times (1\text{-}g_4/100),т/год, г/с;}$$

где: B - расход топлива 71,4 т/год 5,8 г/сек

C_{co} - выход оксида углерода при сжигании топлива, расчитывается по формуле

$$\mathbf{C_{co} = g_3 \times R \times Q_i^r}$$

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива 45,8 МДж/кг

g_3 -потери теплоты в следствии химической неполноты сгорания 0,5

g_4 - потери теплоты в следствии механической неполноты сгорания 0

R - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствии неполноты сгорания топлива, обусловленной наличием в продуктах сгорания CO 0,5

$$\mathbf{C_{co} = 0,5 \times 0,5 \times 45,80 = 11,450}$$

$$\mathbf{M_{(CO)} = 0,001 \times 5,80 \times 11,450 \times (1 - 0 / 100) = 0,0664 \ г/сек}$$
$$\mathbf{M_{(CO)} = 0,001 \times 71,4 \times 11,450 \times (1 - 0 / 100) = 0,8175 \ т/год}$$

Расчёт выбросов диоксида азота с дымовыми газами выполняется по формуле:

$$\mathbf{M_{(NO2)} = 0,001 \times B \times Q_i^r \times K_{no} \times (1\text{-}b) \ т/год, г/сек}$$

где B - расход топлива 71,4 т/год 5,80 г/сек

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива 45,8 МДж/нм^3

K_{no} - параметр, характеризующий количество окислов азота, образующихся на на 1 ГДж вырабатываемого тепла 0,08

b - коэффициент, зависящий от степени снижения выбросов диоксида азота в результате применения технических решений 0

$$\mathbf{M_{(NO2)} = 0,001 \times 5,80 \times 45,80 \times 0,08 \times (1 - 0) = 0,0213 \ г/сек}$$
$$\mathbf{M_{(NO2)} = 0,001 \times 71,4 \times 45,80 \times 0,08 \times (1 - 0) = 0,2616 \ т/год}$$

Учитывая полную или частичную трансформацию поступающих в атмосферу окислов азота, расчитанное количество окислов азота (NOx), разделяется на составляющие оксид азота (NO) и диоксид азота (NO2), используя соответственно коэффициенты

$$M_{(NO)} = M_{(NOx)} \times 0,13 = 0,0213 \times 0,13 = 0,0028 \text{ г/сек}$$
$$M_{(NO)} = M_{(NOx)} \times 0,13 = 0,2616 \times 0,13 = 0,0340 \text{ т/год}$$

$$M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0,80 = 0,0213 \times 0,80 = 0,0170 \text{ г/сек}$$
$$M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0,80 = 0,2616 \times 0,80 = 0,2093 \text{ т/год}$$

Итого от отапливания помещения птичника №1-к газом:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/с	т/год
Углерода оксид	0,0664	0,8175
Азота оксид	0,0028	0,0340
Азота диоксид	0,0170	0,2093

Расчет выбросов от дезинфекции птичника № 1-к

После чистки помещения от помета и мойки производится дезинфекция помещений и оборудования. Дезинфекция производится 1-2 % растворами Вероцида. Действующими веществами этого раствора являются глутаровый альдегид (Пентандиаль) и изопропанол, которые полностью испаряясь, выбрасываются в атмосферный воздух через систему приточно-вытяжной вентиляции посредством вытяжных вентиляторов. Расчет максимально-разового выброса производится из расчета, что срок полного проветривания дезинфицируемого помещения, а, следовательно, и полного испарения глутарового альдегида и изопропанола составляет 4 суток.

Расход дезинфицирующих средств принимается исходя из расчета 0,3 л 2-% раствора на 1 $м^2$ обрабатываемой площади, что составляет 0,006 л концентрата на 1 $м^2$. Согласно характеристики продукции содержание глутарового альдегида в концентрированном растворе составляет 10,7 %, изопропанола - 14,6%.

Расчет выбросов от процесса дезинфекции помещений производится по формулам:

$$M_{год} = S \times r \times q \times \rho \times n \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$
$$M_{сек} = M_{год} \times 10^6 / T / 3600 / n, \text{ г/сек}$$

где S - площадь дезинфицируемого помещения, $м^2$ 1760
r - расход концентрированного дезраствора, л/$м^2$ 0,006
q - концентрация загрязняющих веещства в дезрастворе,
глутаровый альдегид - 0,107 дол. ед.
изопропанол - 0,146 дол. ед.
ρ - плотность дезраствора, кг/л 1,05
T - период полного проветривания дезинфицируемого помещения, ч 96
n - количество дезинфекций помещения, проводимых в течение года 2

Расчет выброса глутарового альдегида (пентандиаль):

$$M_{год} = 1760 \times 0,006 \times 0,107 \times 1,05 \times 2 \times 10^{-3} = 0,0024 \text{ т/год}$$
$$M_{сек} = 0,0024 \times 10^{6} / 96 / 3600 / 2 = 0,0035 \text{ г/сек}$$

Расчет выброса изопропанол:

$$M_{год} = 1760 \times 0,006 \times 0,146 \times 1,05 \times 2 \times 10^{-3} = 0,0032 \text{ т/год}$$
$$M_{сек} = 0,0032 \times 10^{6} / 96 / 3600 / 2 = 0,0046 \text{ г/сек}$$

Итого от дезинфекции помещений птичника № 1-к:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/с	т/год
Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0035	0,0024
Изопропанол	0,0046	0,0032

Расчет выбросов от птичника №2-п (*ист. 0002*)

Расчет выбросов от птичника № 2-п (молодняк, петухи)

Птичник №2-п преднзанчен для выращиваяния молодняка петухов. Полезная площадь птичника составляет 890 м^2. При оптимальной норме посадки 4 головы на 1 м^2, общее количество птиц в птичнике составляет 3560 голов. Средний вес одного петушка за период выращивания составляет 1,5 кг.

Расчет выбросов от содержания птиц производятся согласно п 22 Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории (Приложение № 7 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.) по формуле:

$$M_{сек} = Q \times M \times N / 10^8, \text{ г/сек}$$
$$M_{год} = M_{сек} \times T \times 3600 / 10^6, \text{ т/год}$$

где Q - удельный выброс ЗВ в атмосферу, мкг/(с×1 центнер живой массы)
M - средняя масса одного животного, кг
N - количсетво голов птиц в помещении, шт.
T - годовой фонд рабочего времени, ч/год

Птичник молодняка №2-п

Наименование загрязняющего вещества	Q, удельный выброс, мкг/с*1ц	M, живая масса 1 птицы, кг	N, количество голов птиц в помещении, шт.	T, годовой фонд рабочего времени, ч/год	Мсек, г/сек	Мгод, т/год
Аммиак	14,5	1,5	3560	6600	0,0008	0,0190
Сероводород	0,8	1,5	3560	6600	0,00004	0,0010
Метан	57,4	1,5	3560	6600	0,0031	0,0737
Метанол	0,58	1,5	3560	6600	0,00003	0,0007
Фенол	0,18	1,5	3560	6600	0,00001	0,0002
Этилформиат	1,68	1,5	3560	6600	0,0001	0,0024
Пропаналь (Пропиональдегид)	0,67	1,5	3560	6600	0,00004	0,0010
Гексановая кислота	0,75	1,5	3560	6600	0,00004	0,0010
Диметилсульфид	3,79	1,5	3560	6600	0,0002	0,0048
Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0036	1,5	3560	6600	0,0000002	0,000005
Метиламин	0,26	1,5	3560	6600	0,00001	0,0002
Пыль пуховая	20,7	1,5	3560	6600	0,0011	0,0261

Расчет выбросов от отопления птичника № 2-п газом

Отапливание корпуса птичника молодняка №2-п осуществляется 6 газогенераторами. Удельный расход газа на 1 генератор составляет 3,5 кг/час, соответственно удельный расход газа шестью газогенераторами составит 21 кг/час. Годовой фонд рабочего времени оборудования составляет 3400 ч/год. Годовой расход газа для отопления птичника №2-п составит 71400 кг.

В качестве топлива для газогенераторов используется пропан-бутановая смесь (пропан - 75%, бутан - 25 %) с низшей теплотой сгорания 45,8 МДж/кг.

Расчет выбросов от отопления птичников производится согласно п 2 "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.".

Расчёт выбросов оксида углерода с дымовыми газами выполняется по формуле:

$$\mathbf{M_{(CO)} = 0,001 \times B \times C_{co} \times (1\text{-}g_4/100), т/год, г/с;}$$

где: B - расход топлива 71,4 т/год 5,8 г/сек

C_{co} - выход оксида углерода при сжигании топлива, расчитывается по формуле

$$\mathbf{C_{co} = g_3 \times R \times Q_i^r}$$

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива 45,8 МДж/кг

g_3 -потери теплоты в следствии химической неполноты сгорания 0,5

g_4 - потери теплоты в следствии механической неполноты сгорания 0

R - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствии неполноты сгорания топлива, обусловленной наличием в продуктах сгорания CO 0,5

$$\mathbf{C_{co} = 0,5 \times 0,5 \times 45,80 = 11,450}$$

$$\mathbf{M_{(CO)} = 0,001 \times 5,80 \times 11,450 \times (1 - 0 / 100) = 0,0664 \ г/сек}$$
$$\mathbf{M_{(CO)} = 0,001 \times 71,4 \times 11,450 \times (1 - 0 / 100) = 0,8175 \ т/год}$$

Расчёт выбросов диоксида азота с дымовыми газами выполняется по формуле:

$$\mathbf{M_{(NO2)} = 0,001 \times B \times Q_i^r \times K_{no} \times (1\text{-}b) \ т/год, г/сек}$$

где B - расход топлива 71,4 т/год 5,80 г/сек

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива 45,8 МДж/нм^3

K_{no} - параметр, характеризующий количество окислов азота, образующихся на на 1 ГДж вырабатываемого тепла 0,08

b - коэффициент, зависящий от степени снижения выбросов диоксида азота в результате применения технических решений 0

$$\mathbf{M_{(NO2)} = 0,001 \times 5,80 \times 45,80 \times 0,08 \times (1 - 0) = 0,0213 \ г/сек}$$
$$\mathbf{M_{(NO2)} = 0,001 \times 71,4 \times 45,80 \times 0,08 \times (1 - 0) = 0,2616 \ т/год}$$

Учитывая полную или частичную трансформацию поступающих в атмосферу окислов азота, расчитанное количество окислов азота (NOx), разделяется на составляющие оксид азота (NO) и диоксид азота (NO2), используя соответственно коэффициенты трансформации 0,13 и 0,8.

$$\mathbf{M_{(NO)} = M_{(NOx)} \times 0,13 = 0,0213 \times 0,13 = 0,0028 \ г/сек}$$
$$\mathbf{M_{(NO)} = M_{(NOx)} \times 0,13 = 0,2616 \times 0,13 = 0,0340 \ т/год}$$

$$M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0,80 = 0,0213 \times 0,80 = 0,0170 \text{ г/сек}$$
$$M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0,80 = 0,2616 \times 0,80 = 0,2093 \text{ т/год}$$

Итого от отапливания помещения птичника №2-п газом:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/с	т/год
Углерода оксид	0,0664	0,8175
Азота оксид	0,0028	0,0340
Азота диоксид	0,0170	0,2093

Расчет выбросов от дезинфекции птичника № 2-п

После чистки помещения от помета и мойки производится дезинфекция помещений и оборудования. Дезинфекция производится 1-2 % растворами Вероцида. Действующими веществами этого раствора являются глутаровый альдегид (Пентандиаль) и изопропанол, которые полностью испаряясь, выбрасываются в атмосферный воздух через систему приточно-вытяжной вентиляции посредством вытяжных вентиляторов. Расчет максимально-разового выброса производится из расчета, что срок полного проветривания дезинфицируемого помещения, а, следовательно, и полного испарения глутарового альдегида и изопропанола составляет 4 суток.

Расход дезинфицирующих средств принимается исходя из расчета 0,3 л 2-% раствора на 1 $м^2$ обрабатываемой площади, что составляет 0,006 л концентрата на 1 $м^2$. Согласно характеристики продукции содержание глутарового альдегида в концентрированном растворе составляет 10,7 %, изопропанола - 14,6%.

Расчет выбросов от процесса дезинфекции помещений производится по формулам:

$$M_{год} = S \times r \times q \times \rho \times n \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$
$$M_{сек} = M_{год} \times 10^6 / T / 3600 / n, \text{ г/сек}$$

где S - площадь дезинфицируемого помещения, $м^2$ 1760
r - расход концентрированного дезраствора, $л/м^2$ 0,006
q - концентрация загрязняющих веещства в дезрастворе,
глутаровый альдегид - 0,107 дол. ед.
изопропанол - 0,146 дол. ед.
ρ - плотность дезраствора, кг/л 1,05
T - период полного проветривания дезинфицируемого помещения, ч 96
n - количество дезинфекций помещения, проводимых в течение года 2

Расчет выброса глутарового альдегида (пентандиаль):

$$M_{год} = 1760 \times 0,006 \times 0,107 \times 1,05 \times 2 \times 10^{-3} = 0,0024 \text{ т/год}$$
$$M_{сек} = 0,0024 \times 10^6 / 96 / 3600 / 2 = 0,0035 \text{ г/сек}$$

Расчет выброса изопропанол:

$$M_{год} = 1760 \times 0,006 \times 0,146 \times 1,05 \times 2 \times 10^{-3} = 0,0032 \text{ т/год}$$

$$M_{сек} = 0,0032 \times 10^{6} / 96 / 3600 / 2 = 0,0046 \text{ г/сек}$$

Итого от дезинфекции помещений птичника № 2-п:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/с	т/год
Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0035	0,0024
Изопропанол	0,0046	0,0032

Расчет выбросов от птичника №3-к (*ист. 0003*)

Расчет выбросов от птичника № 3 (молодняк, куры)

Птичник №3-к преднзанчен для выращиваяния молодняка кур. Полезная площадь птичника составляет 890 м^2. При оптимальной норме посадки 6 голов на 1 м^2, общее количество птиц в птичнике составляет 5340 голов. Средний вес одной курочки за период выращивания составляет 1,1 кг.

Расчет выбросов от содержания птиц производятся согласно п 22 Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории (Приложение № 7 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.) по формуле:

$$M_{сек} = Q \times M \times N / 10^8, \text{ г/сек}$$
$$M_{год} = M_{сек} \times T \times 3600 / 10^6, \text{ т/год}$$

где Q - удельный выброс ЗВ в атмосферу, мкг/(с×1 центнер живой массы)
M - средняя масса одного животного, кг
N - количсетво голов птиц в помещении, шт.
T - годовой фонд рабочего времени, ч/год

Птичник молодняка №3-к

Наименование загрязняющего вещества	Q, удельный выброс, мкг/с*1ц	M, живая масса 1 птицы, кг	N, количество голов птиц в помещении, шт.	T, годовой фонд рабочего времени, ч/год	Мсек, г/сек	Мгод, т/год
Аммиак	14,5	1,1	5340	6600	0,0009	0,0214
Сероводород	0,8	1,1	5340	6600	0,00005	0,0012
Метан	57,4	1,1	5340	6600	0,0034	0,0808
Метанол	0,58	1,1	5340	6600	0,00003	0,0007
Фенол	0,18	1,1	5340	6600	0,00001	0,0002
Этилформиат	1,68	1,1	5340	6600	0,0001	0,0024
Пропаналь (Пропиональдегид)	0,67	1,1	5340	6600	0,00004	0,0010
Гексановая кислота	0,75	1,1	5340	6600	0,00004	0,0010
Диметилсульфид	3,79	1,1	5340	6600	0,0002	0,0048
Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0036	1,1	5340	6600	0,0000002	0,000005
Метиламин	0,26	1,1	5340	6600	0,00002	0,0005
Пыль пуховая	20,7	1,1	5340	6600	0,0012	0,0285

Расчет выбросов от отопления птичника № 3-к газом

Отапливание корпуса птичника молодняка №3-к осуществляется 6 газогенераторами. Удельный расход газа на 1 генератор составляет 3,5 кг/час, соответственно удельный расход газа шестью газогенераторами составит 21 кг/час. Годовой фонд рабочего времени оборудования составляет 3400 ч/год. Годовой расход газа для отопления птичника №3-к составит 71400 кг.

В качестве топлива для газогенераторов используется пропан-бутановая смесь (пропан - 75%, бутан - 25 %) с низшей теплотой сгорания 45,8 МДж/кг.

Расчет выбросов от отопления птичников производится согласно п 2 "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.".

Расчёт выбросов оксида углерода с дымовыми газами выполняется по формуле:

$$\mathbf{M_{(CO)} = 0{,}001 \times B \times C_{co} \times (1\text{-}g_4/100)}\text{,т/год, г/с;}$$

где: B - расход топлива 71,4 т/год 5,8 г/сек

C_{co} - выход оксида углерода при сжигании топлива, расчитывается по формуле

$$\mathbf{C_{co} = g_3 \times R \times Q_i^r}$$

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива 45,8 МДж/кг

g_3 -потери теплоты в следствии химической неполноты сгорания 0,5

g_4 - потери теплоты в следствии механической неполноты сгорания 0

R - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствии неполноты сгорания топлива, обусловленной наличием в продуктах сгорания CO 0,5

$$\mathbf{C_{co} = 0{,}5 \times 0{,}5 \times 45{,}80 = 11{,}450}$$

$$\mathbf{M_{(CO)} = 0{,}001 \times 5{,}80 \times 11{,}450 \times (1 - 0 / 100) = 0{,}0664 \text{ г/сек}}$$
$$\mathbf{M_{(CO)} = 0{,}001 \times 71{,}4 \times 11{,}450 \times (1 - 0 / 100) = 0{,}8175 \text{ т/год}}$$

Расчёт выбросов диоксида азота с дымовыми газами выполняется по формуле:

$$\mathbf{M_{(NO2)} = 0{,}001 \times B \times Q_i^r \times K_{no} \times (1\text{-}b) \text{ т/год, г/сек}}$$

где B - расход топлива 71,4 т/год 5,80 г/сек

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива 45,8 МДж/нм^3

K_{no} - параметр, характеризующий количество окислов азота, образующихся на на 1 ГДж вырабатываемого тепла 0,08

b - коэффициент, зависящий от степени снижения выбросов диоксида азота в результате применения технических решений 0

$$\mathbf{M_{(NO2)} = 0{,}001 \times 5{,}80 \times 45{,}80 \times 0{,}08 \times (1 - 0) = 0{,}0213 \text{ г/сек}}$$
$$\mathbf{M_{(NO2)} = 0{,}001 \times 71{,}4 \times 45{,}80 \times 0{,}08 \times (1 - 0) = 0{,}2616 \text{ т/год}}$$

Учитывая полную или частичную трансформацию поступающих в атмосферу окислов азота, расчитанное количество окислов азота (NOx), разделяется на составляющие оксид азота (NO) и диоксид азота (NO2), используя соответственно коэффициенты трансформации 0,13 и 0,8.

$$\mathbf{M_{(NO)} = M_{(NOx)} \times 0{,}13 = 0{,}0213 \times 0{,}13 = 0{,}0028 \text{ г/сек}}$$
$$\mathbf{M_{(NO)} = M_{(NOx)} \times 0{,}13 = 0{,}2616 \times 0{,}13 = 0{,}0340 \text{ т/год}}$$

$$M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0,80 = 0,0213 \times 0,80 = 0,0170 \text{ г/сек}$$
$$M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0,80 = 0,2616 \times 0,80 = 0,2093 \text{ т/год}$$

Итого от отапливания помещения птичника №3-к газом:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/с	т/год
Углерода оксид	0,0664	0,8175
Азота оксид	0,0028	0,0340
Азота диоксид	0,0170	0,2093

Расчет выбросов от дезинфекции птичника № 3-к

После чистки помещения от помета и мойки производится дезинфекция помещений и оборудования. Дезинфекция производится 1-2 % растворами Вероцида. Действующими веществами этого раствора являются глутаровый альдегид (Пентандиаль) и изопропанол, которые полностью испаряясь, выбрасываются в атмосферный воздух через систему приточно-вытяжной вентиляции посредством вытяжных вентиляторов. Расчет максимально-разового выброса производится из расчета, что срок полного проветривания дезинфицируемого помещения, а, следовательно, и полного испарения глутарового альдегида и изопропанола составляет 4 суток.

Расход дезинфицирующих средств принимается исходя из расчета 0,3 л 2-% раствора на 1 $м^2$ обрабатываемой площади, что составляет 0,006 л концентрата на 1 $м^2$. Согласно характеристики продукции содержание глутарового альдегида в концентрированном растворе составляет 10,7 %, изопропанола - 14,6%.

Расчет выбросов от процесса дезинфекции помещений производится по формулам:

$$M_{год} = S \times r \times q \times \rho \times n \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$
$$M_{сек} = M_{год} \times 10^6 / T / 3600 / n, \text{ г/сек}$$

где S - площадь дезинфицируемого помещения, $м^2$ 1760
r - расход концентрированного дезраствора, л/$м^2$ 0,006
q - концентрация загрязняющих веещества в дезрастворе,
глутаровый альдегид - 0,107 дол. ед.
изопропанол - 0,146 дол. ед.
ρ - плотность дезраствора, кг/л 1,05
T - период полного проветривания дезинфицируемого помещения, ч 96
n - количество дезинфекций помещения, проводимых в течение года 2

Расчет выброса глутарового альдегида (пентандиаль):

$$M_{год} = 1760 \times 0,006 \times 0,107 \times 1,05 \times 2 \times 10^{-3} = 0,0024 \text{ т/год}$$
$$M_{сек} = 0,0024 \times 10^6 / 96 / 3600 / 2 = 0,0035 \text{ г/сек}$$

Расчет выброса изопропанол:

$$M_{год} = 1760 \times 0,006 \times 0,146 \times 1,05 \times 2 \times 10^{-3} = 0,0032 \text{ т/год}$$

$$M_{сек} = 0,0032 \times 10^{6} / 96 / 3600 / 2 = 0,0046 \text{ г/сек}$$

Итого от дезинфекции помещений птичника № 3-к:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/с	т/год
Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0035	0,0024
Изопропанол	0,0046	0,0032

Расчет выбросов от птичника №4-к (*ист. 0004*)

Расчет выбросов от птичника № 4 (молодняк, куры)

Птичник №4-к преднзанчен для выращиваяния молодняка кур. Полезная площадь птичника составляет 1251 м^2. При оптимальной норме посадки 6 голов на 1 м^2, общее количество птиц в птичнике составляет 7506 голов. Средний вес одной курочки за период выращивания составляет 1,1 кг.

Расчет выбросов от содержания птиц производятся согласно п 22 Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории (Приложение № 7 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.) по формуле:

$$M_{сек} = Q \times M \times N / 10^8, \text{ г/сек}$$
$$M_{год} = M_{сек} \times T \times 3600 / 10^6, \text{ т/год}$$

где Q - удельный выброс ЗВ в атмосферу, мкг/(с×1 центнер живой массы)
M - средняя масса одного животного, кг
N - количсетво голов птиц в помещении, шт.
T - годовой фонд рабочего времени, ч/год

Птичник молодняка №4-к

Наименование загрязняющего вещества	Q, удельный выброс, мкг/с*1ц	M, живая масса 1 птицы, кг	N, количество голов птиц в помещении, шт.	T, годовой фонд рабочего времени, ч/год	Мсек, г/сек	Мгод, т/год
Аммиак	14,5	1,1	7506	6600	0,0012	0,0285
Сероводород	0,8	1,1	7506	6600	0,00007	0,0017
Метан	57,4	1,1	7506	6600	0,0047	0,1117
Метанол	0,58	1,1	7506	6600	0,00005	0,0012
Фенол	0,18	1,1	7506	6600	0,00001	0,0002
Этилформиат	1,68	1,1	7506	6600	0,0001	0,0024
Пропаналь (Пропиональдегид)	0,67	1,1	7506	6600	0,00006	0,0014
Гексановая кислота	0,75	1,1	7506	6600	0,00006	0,0014
Диметилсульфид	3,79	1,1	7506	6600	0,0003	0,0071
Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0036	1,1	7506	6600	0,0000003	0,00001
Метиламин	0,26	1,1	7506	6600	0,00002	0,0005
Пыль пуховая	20,7	1,1	7506	6600	0,0017	0,0404

Расчет выбросов от отопления птичника № 1-к газом

Отапливание корпуса птичника молодняка №4-к осуществляется 6 газогенераторами. Удельный расход газа на 1 генератор составляет 3,5 кг/час, соответственно удельный расход газа шестью газогенераторами составит 21 кг/час. Годовой фонд рабочего времени оборудования составляет 3400 ч/год. Годовой расход газа для отопления птичника №4-к составит 71400 кг.

В качестве топлива для газогенераторов используется пропан-бутановая смесь (пропан - 75%, бутан - 25 %) с низшей теплотой сгорания 45,8 МДж/кг.

Расчет выбросов от отопления птичников производится согласно п 2 "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.".

Расчёт выбросов оксида углерода с дымовыми газами выполняется по формуле:

$$\mathbf{M_{(CO)} = 0,001 \times B \times C_{co} \times (1\text{-}g_4/100), т/год, г/с;}$$

где: B - расход топлива 71,4 т/год 5,8 г/сек

C_{co} - выход оксида углерода при сжигании топлива, расчитывается по формуле

$$\mathbf{C_{co} = g_3 \times R \times Q_i^r}$$

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива 45,8 МДж/кг

g_3 -потери теплоты в следствии химической неполноты сгорания 0,5

g_4 - потери теплоты в следствии механической неполноты сгорания 0

R - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствии неполноты сгорания топлива, обусловленной наличием в продуктах сгорания CO 0,5

$$\mathbf{C_{co} = 0,5 \times 0,5 \times 45,80 = 11,450}$$

$$\mathbf{M_{(CO)} = 0,001 \times 5,80 \times 11,450 \times (1 - 0 / 100) = 0,0664 \ г/сек}$$
$$\mathbf{M_{(CO)} = 0,001 \times 71,4 \times 11,450 \times (1 - 0 / 100) = 0,8175 \ т/год}$$

Расчёт выбросов диоксида азота с дымовыми газами выполняется по формуле:

$$\mathbf{M_{(NO2)} = 0,001 \times B \times Q_i^r \times K_{no} \times (1\text{-}b) \ т/год, г/сек}$$

где B - расход топлива 71,4 т/год 5,80 г/сек

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива 45,8 МДж/нм^3

K_{no} - параметр, характеризующий количество окислов азота, образующихся на на 1 ГДж вырабатываемого тепла 0,08

b - коэффициент, зависящий от степени снижения выбросов диоксида азота в результате применения технических решений 0

$$\mathbf{M_{(NO2)} = 0,001 \times 5,80 \times 45,80 \times 0,08 \times (1 - 0) = 0,0213 \ г/сек}$$
$$\mathbf{M_{(NO2)} = 0,001 \times 71,4 \times 45,80 \times 0,08 \times (1 - 0) = 0,2616 \ т/год}$$

Учитывая полную или частичную трансформацию поступающих в атмосферу окислов азота, расчитанное количество окислов азота (NOx), разделяется на составляющие оксид азота (NO) и диоксид азота (NO2), используя соответственно коэффициенты трансформации 0,13 и 0,8.

$$\mathbf{M_{(NO)} = M_{(NOx)} \times 0,13 = 0,0213 \times 0,13 = 0,0028 \ г/сек}$$
$$\mathbf{M_{(NO)} = M_{(NOx)} \times 0,13 = 0,2616 \times 0,13 = 0,0340 \ т/год}$$

$$M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0,80 = 0,0213 \times 0,80 = 0,0170 \text{ г/сек}$$
$$M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0,80 = 0,2616 \times 0,80 = 0,2093 \text{ т/год}$$

Итого от отапливания помещения птичника №4-к газом:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/с	т/год
Углерода оксид	0,0664	0,8175
Азота оксид	0,0028	0,0340
Азота диоксид	0,0170	0,2093

Расчет выбросов от дезинфекции птичника № 4-к

После чистки помещения от помета и мойки производится дезинфекция помещений и оборудования. Дезинфекция производится 1-2 % растворами Вероцида. Действующими веществами этого раствора являются глутаровый альдегид (Пентандиаль) и изопропанол, которые полностью испаряясь, выбрасываются в атмосферный воздух через систему приточно-вытяжной вентиляции посредством вытяжных вентиляторов. Расчет максимально-разового выброса производится из расчета, что срок полного проветривания дезинфицируемого помещения, а, следовательно, и полного испарения глутарового альдегида и изопропанола составляет 4 суток.

Расход дезинфицирующих средств принимается исходя из расчета 0,3 л 2-% раствора на 1 м^2 обрабатываемой площади, что составляет 0,006 л концентрата на 1 м^2. Согласно характеристики продукции содержание глутарового альдегида в концентрированном растворе составляет 10,7 %, изопропанола - 14,6%.

Расчет выбросов от процесса дезинфекции помещений производится по формулам:

$$M_{год} = S \times r \times q \times \rho \times n \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$
$$M_{сек} = M_{год} \times 10^6 / T / 3600 / n, \text{ г/сек}$$

где S - площадь дезинфицируемого помещения, м^2 2417
r - расход концентрированного дезраствора, л/м^2 0,006
q - концентрация загрязняющих веещества в дезрастворе,
глутаровый альдегид - 0,107 дол. ед.
изопропанол - 0,146 дол. ед.
ρ - плотность дезраствора, кг/л 1,05
T - период полного проветривания дезинфицируемого помещения, ч 96
n - количество дезинфекций помещения, проводимых в течение года 2

Расчет выброса глутарового альдегида (пентандиаль):

$$M_{год} = 2417 \times 0,006 \times 0,107 \times 1,05 \times 2 \times 10^{-3} = 0,0033 \text{ т/год}$$
$$M_{сек} = 0,0033 \times 10^6 / 96 / 3600 / 2 = 0,0048 \text{ г/сек}$$

Расчет выброса изопропанол:

$$M_{год} = 2417 \times 0,006 \times 0,146 \times 1,05 \times 2 \times 10^{-3} = 0,0044 \text{ т/год}$$

$$M_{сек} = 0,0044 \times 10^{6} / 96 / 3600 / 2 = 0,0064 \text{ г/сек}$$

Итого от дезинфекции помещений птичника № 4 к:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/с	т/год
Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0048	0,0033
Изопропанол	0,0064	0,0044

Расчет выбросов от птичника №5-к,п (*ист. 0005)*

Расчет выбросов от птичника № 5 (молодняк, куры)

Птичник №5-к преднзанчен для выращиваяния молодняка кур. Полезная площадь птичника составляет 900 м^2. При оптимальной норме посадки 6 голов на 1 м^2, общее количество птиц в птичнике составляет 5400 голов. Средний вес одной курочки за период выращивания составляет 1,1 кг.

Расчет выбросов от содержания птиц производятся согласно п 22 Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории (Приложение № 7 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.) по формуле:

$$\mathbf{M_{сек} = Q \times M \times N / 10^8, г/сек}$$

$$\mathbf{M_{год} = M_{сек} \times T \times 3600 / 10^6, т/год}$$

где Q - удельный выброс ЗВ в атмосферу, мкг/(с×1 центнер живой массы)
M - средняя масса одного животного, кг
N - количсетво голов птиц в помещении, шт.
T - годовой фонд рабочего времени, ч/год

Птичник молодняка №5-к

Наименование загрязняющего вещества	Q, удельный выброс, мкг/с*1ц	M, живая масса 1 птицы, кг	N, количество голов птиц в помещении, шт.	T, годовой фонд рабочего времени, ч/год	Мсек, г/сек	Мгод, т/год
Аммиак	14,5	1,1	5400	6600	0,0009	0,0214
Сероводород	0,8	1,1	5400	6600	0,00005	0,0012
Метан	57,4	1,1	5400	6600	0,0034	0,0808
Метанол	0,58	1,1	5400	6600	0,00003	0,0007
Фенол	0,18	1,1	5400	6600	0,00001	0,0002
Этилформиат	1,68	1,1	5400	6600	0,0001	0,0024
Пропаналь (Пропиональдегид)	0,67	1,1	5400	6600	0,00004	0,0010
Гексановая кислота	0,75	1,1	5400	6600	0,00004	0,0010
Диметилсульфид	3,79	1,1	5400	6600	0,0002	0,0048
Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0036	1,1	5400	6600	0,0000002	0,000005
Метиламин	0,26	1,1	5400	6600	0,00002	0,0005
Пыль пуховая	20,7	1,1	5400	6600	0,0012	0,0285

Расчет выбросов от птичника № 5-п (молодняк, петухи)

Птичник №5-п преднзанчен для выращиваяния молодняка петухов. Полезная площадь птичника составляет 351 м^2. При оптимальной норме посадки 4 головы на 1 м^2, общее количество птиц в птичнике составляет 1404 голов. Средний вес одного петушка за период выращивания составляет 1,5 кг.

Расчет выбросов от содержания птиц производятся согласно п 22 Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории (Приложение № 7 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.) по формуле:

$$\mathbf{M_{сек} = Q \times M \times N / 10^8, г/сек}$$
$$\mathbf{M_{год} = M_{сек} \times T \times 3600 / 10^6, т/год}$$

где Q - удельный выброс ЗВ в атмосферу, мкг/(с×1 центнер живой массы)
M - средняя масса одного животного, кг
N - количсетво голов птиц в помещении, шт.
T - годовой фонд рабочего времени, ч/год

Птичник молодняка №5-п

Наименование загрязняющего вещества	Q, удельный выброс, мкг/с*1ц	M, живая масса 1 птицы, кг	N, количество голов птиц в помещении, шт.	T, годовой фонд рабочего времени, ч/год	Мсек, г/сек	Мгод, т/год
Аммиак	14,5	1,5	1404	6600	0,0003	0,0071
Сероводород	0,8	1,5	1404	6600	0,00002	0,0005
Метан	57,4	1,5	1404	6600	0,0012	0,0285
Метанол	0,58	1,5	1404	6600	0,00001	0,0002
Фенол	0,18	1,5	1404	6600	0,00000	0,0000
Этилформиат	1,68	1,5	1404	6600	0,0000	0,0000
Пропаналь (Пропиональдегид)	0,67	1,5	1404	6600	0,00001	0,0002
Гексановая кислота	0,75	1,5	1404	6600	0,00002	0,0005
Диметилсульфид	3,79	1,5	1404	6600	0,0001	0,0024
Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0036	1,5	1404	6600	0,0000001	0,000002
Метиламин	0,26	1,5	1404	6600	0,00001	0,0002
Пыль пуховая	20,7	1,5	1404	6600	0,0004	0,0095

Расчет выбросов от отопления птичника № 5-к, п газом

Отапливание корпуса птичника молодняка №5-к, п осуществляется 6 газогенераторами. Удельный расход газа на 1 генератор составляет 3,5 кг/час, соответственно удельный расход газа шестью газогенераторами составит 21 кг/час. Годовой фонд рабочего времени оборудования составляет 3400 ч/год. Годовой расход газа для отопления птичника №5-к, п составит 71400 кг.

В качестве топлива для газогенераторов используется пропан-бутановая смесь (пропан - 75%, бутан - 25 %) с низшей теплотой сгорания 45,8 МДж/кг.

Расчет выбросов от отопления птичников производится согласно п 2 "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.".

Расчёт выбросов оксида углерода с дымовыми газами выполняется по формуле:

$$\mathbf{M_{(CO)} = 0{,}001 \times B \times C_{co} \times (1\text{-}g_4/100), т/год, г/с;}$$

где: B - расход топлива 71,4 т/год 5,8 г/сек

C_{co} - выход оксида углерода при сжигании топлива, расчитывается по формуле

$$\mathbf{C_{co} = g_3 \times R \times Q_i^r}$$

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива 45,8 МДж/кг

g_3 -потери теплоты в следствии химической неполноты сгорания 0,5

g_4 - потери теплоты в следствии механической неполноты сгорания 0

R - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствии неполноты сгорания топлива, обусловленной наличием в продуктах сгорания CO 0,5

$$\mathbf{C_{co} = 0{,}5 \times 0{,}5 \times 45{,}80 = 11{,}450}$$

$$\mathbf{M_{(CO)} = 0{,}001 \times 5{,}80 \times 11{,}450 \times (1 - 0 / 100) = 0{,}0664 \ г/сек}$$
$$\mathbf{M_{(CO)} = 0{,}001 \times 71{,}4 \times 11{,}450 \times (1 - 0 / 100) = 0{,}8175 \ т/год}$$

Расчёт выбросов диоксида азота с дымовыми газами выполняется по формуле:

$$\mathbf{M_{(NO2)} = 0{,}001 \times B \times Q_i^r \times K_{no} \times (1\text{-}b) \ т/год, г/сек}$$

где B - расход топлива 71,4 т/год 5,80 г/сек

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива 45,8 МДж/нм^3

K_{no} - параметр, характеризующий количество окислов азота, образующихся на на 1 ГДж вырабатываемого тепла 0,08

b - коэффициент, зависящий от степени снижения выбросов диоксида азота в результате применения технических решений 0

$$\mathbf{M_{(NO2)} = 0{,}001 \times 5{,}80 \times 45{,}80 \times 0{,}08 \times (1 - 0) = 0{,}0213 \ г/сек}$$
$$\mathbf{M_{(NO2)} = 0{,}001 \times 71{,}4 \times 45{,}80 \times 0{,}08 \times (1 - 0) = 0{,}2616 \ т/год}$$

Учитывая полную или частичную трансформацию поступающих в атмосферу окислов азота, расчитанное количество окислов азота (NOx), разделяется на составляющие оксид азота (NO) и диоксид азота (NO2), используя соответственно коэффициенты трансформации 0,13 и 0,8.

$$\mathbf{M_{(NO)} = M_{(NOx)} \times 0{,}13 = 0{,}0213 \times 0{,}13 = 0{,}0028 \ г/сек}$$
$$\mathbf{M_{(NO)} = M_{(NOx)} \times 0{,}13 = 0{,}2616 \times 0{,}13 = 0{,}0340 \ т/год}$$

$$M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0,80 = 0,0213 \times 0,80 = 0,0170 \text{ г/сек}$$
$$M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0,80 = 0,2616 \times 0,80 = 0,2093 \text{ т/год}$$

Итого от отапливания помещения птичника №5-к, п газом:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/с	т/год
Углерода оксид	0,0664	0,8175
Азота оксид	0,0028	0,0340
Азота диоксид	0,0170	0,2093

Расчет выбросов от дезинфекции птичника № 5-п

После чистки помещения от помета и мойки производится дезинфекция помещений и оборудования. Дезинфекция производится 1-2 % растворами Вероцида. Действующими веществами этого раствора являются глутаровый альдегид (Пентандиаль) и изопропанол, которые полностью испаряясь, выбрасываются в атмосферный воздух через систему приточно-вытяжной вентиляции посредством вытяжных вентиляторов. Расчет максимально-разового выброса производится из расчета, что срок полного проветривания дезинфицируемого помещения, а, следовательно, и полного испарения глутарового альдегида и изопропанола составляет 4 суток.

Расход дезинфицирующих средств принимается исходя из расчета 0,3 л 2-% раствора на 1 м^2 обрабатываемой площади, что составляет 0,006 л концентрата на 1 м^2. Согласно характеристики продукции содержание глутарового альдегида в концентрированном растворе составляет 10,7 %, изопропанола - 14,6%.

Расчет выбросов от процесса дезинфекции помещений производится по формулам:

$$M_{год} = S \times r \times q \times \rho \times n \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$
$$M_{сек} = M_{год} \times 10^6 / T / 3600 / n, \text{ г/сек}$$

где S - площадь дезинфицируемого помещения, м^2 2417
r - расход концентрированного дезраствора, л/м^2 0,006
q - концентрация загрязняющих веещства в дезрастворе,
глутаровый альдегид - 0,107 дол. ед.
изопропанол - 0,146 дол. ед.
ρ - плотность дезраствора, кг/л 1,05
T - период полного проветривания дезинфицируемого помещения, ч 96
n - количество дезинфекций помещения, проводимых в течение года 2

Расчет выброса глутарового альдегида (пентандиаль):

$$M_{год} = 2417 \times 0,006 \times 0,107 \times 1,05 \times 2 \times 10^{-3} = 0,0033 \text{ т/год}$$
$$M_{сек} = 0,0033 \times 10^6 / 96 / 3600 / 2 = 0,0048 \text{ г/сек}$$

Расчет выброса изопропанол:

$$\mathbf{M_{год} = 2417 \times 0,006 \times 0,146 \times 1,05 \times 2 \times 10^{-3} = 0,0044 \ т/год}$$

$$\mathbf{M_{сек} = 0,0044 \times 10^{6} / 96 / 3600 / 2 = 0,0064 \ г/сек}$$

Итого от дезинфекции помещений птичника № 5-п:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/с	т/год
Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0048	0,0033
Изопропанол	0,0064	0,0044

Расчет выбросов от птичника №6 (ист. *0006*)

Расчет выбросов от птичника № 6

Птичник № 6 предназначен для содержания родительского стада. Полезная площадь птичника составляет 1285 м^2. При оптимальной норме посадки 5,5 голов на 1 м^2, общее количество птиц в птичнике составляет 7068 голов. Средний вес одной головы взрослой птицы за период выращивания составляет 3,7 кг.

Расчет выбросов от содержания птиц производятся согласно п 22 Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории (Приложение № 7 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.) по формуле:

$$M_{сек} = Q \times M \times N / 10^8, \text{ г/сек}$$
$$M_{год} = M_{сек} \times T \times 3600 / 10^6, \text{ т/год}$$

где Q - удельный выброс ЗВ в атмосферу, мкг/(с×1 центнер живой массы)
M - средняя масса одного животного, кг
N - количсетво голов птиц в помещении, шт.
T - годовой фонд рабочего времени, ч/год

Птичник родительского стада №6

Наименование загрязняющего вещества	Q, удельный выброс, мкг/с*1ц	M, живая масса 1 птицы, кг	N, количество голов птиц в помещении, шт.	T, годовой фонд рабочего времени, ч/год	Мсек, г/сек	Мгод, т/год
Аммиак	14,5	3,7	7068	8760	0,0038	0,1198
Сероводород	0,8	3,7	7068	8760	0,00021	0,0066
Метан	57,4	3,7	7068	8760	0,0150	0,4730
Метанол	0,58	3,7	7068	8760	0,00015	0,0047
Фенол	0,18	3,7	7068	8760	0,00005	0,0016
Этилформиат	1,68	3,7	7068	8760	0,0004	0,0126
Пропаналь (Пропиональдегид)	0,67	3,7	7068	8760	0,00018	0,0057
Гексановая кислота	0,75	3,7	7068	8760	0,00020	0,0063
Диметилсульфид	3,79	3,7	7068	8760	0,0010	0,0315
Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0036	3,7	7068	8760	0,0000009	0,00003
Метиламин	0,26	3,7	7068	8760	0,00007	0,0022
Пыль пуховая	20,7	3,7	7068	8760	0,0054	0,1703

Расчет выбросов от дезинфекции птичника № 6

После чистки помещения от помета и мойки производится дезинфекция помещений и оборудования. Дезинфекция производится 1-2 % растворами Вероцида. Действующими веществами этого раствора являются глутаровый альдегид (Пентандиаль) и изопропанол, которые полностью испаряясь, выбрасываются в атмосферный воздух через систему приточно-вытяжной вентиляции посредством вытяжных вентиляторов. Расчет максимально-разового выброса производится из расчета, что срок полного проветривания дезинфицируемого помещения, а, следовательно, и полного испарения глутарового альдегида и изопропанола составляет 4 суток.

Расход дезинфицирующих средств принимается исходя из расчета 0,3 л 2-% раствора на 1 $м^2$ обрабатываемой площади, что составляет 0,006 л концентрата на 1 $м^2$. Согласно характеристики продукции содержание глутарового альдегида в концентрированном растворе составляет 10,7 %, изопропанола - 14,6%.

Расчет выбросов от процесса дезинфекции помещений производится по формулам:

$$\mathbf{M_{год} = S \times r \times q \times \rho \times n \times 10^{-3}, т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = M_{год} \times 10^{6} / T / 3600 / n, г/сек}$$

где S - площадь дезинфицируемого помещения, $м^2$ 2281
r - расход концентрированного дезраствора, $л/м^2$ 0,006
q - концентрация загрязняющих веещства в дезрастворе,
глутаровый альдегид - 0,107 дол. ед.
изопропанол - 0,146 дол. ед.
ρ - плотность дезраствора, кг/л 1,05
T - период полного проветривания дезинфицируемого помещения, ч 96
n - количество дезинфекций помещения, проводимых в течение года 1

Расчет выброса глутарового альдегида (пентандиаль):

$$\mathbf{M_{год} = 2281 \times 0,006 \times 0,107 \times 1,05 \times 1 \times 10^{-3} = 0,0015 \ т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = 0,0015 \times 10^{6} / 96 / 3600 / 1 = 0,0043 \ г/сек}$$

Расчет выброса изопропанол:

$$\mathbf{M_{год} = 2281 \times 0,006 \times 0,146 \times 1,05 \times 1 \times 10^{-3} = 0,0021 \ т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = 0,0021 \times 10^{6} / 96 / 3600 / 1 = 0,0061 \ г/сек}$$

Итого от дезинфекции помещений птичника № 6:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/с	т/год
Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0043	0,0015
Изопропанол	0,0061	0,0021

Расчет выбросов от птичника №7 (ист. *0007*)

Расчет выбросов от птичника № 7

Птичник № 7 предназначен для содержания родительского стада. Полезная площадь птичника составляет 1285 м^2. При оптимальной норме посадки 5,5 голов на 1 м^2, общее количество птиц в птичнике составляет 7068 голов. Средний вес одной головы взрослой птицы за период выращивания составляет 3,7 кг.

Расчет выбросов от содержания птиц производятся согласно п 22 Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории (Приложение № 7 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.) по формуле:

$$M_{сек} = Q \times M \times N / 10^8, \text{ г/сек}$$
$$M_{год} = M_{сек} \times T \times 3600 / 10^6, \text{ т/год}$$

где Q - удельный выброс ЗВ в атмосферу, мкг/(с×1 центнер живой массы)
M - средняя масса одного животного, кг
N - количсетво голов птиц в помещении, шт.
T - годовой фонд рабочего времени, ч/год

Птичник родительского стада №7

Наименование загрязняющего вещества	Q, удельный выброс, мкг/с*1ц	M, живая масса 1 птицы, кг	N, количество голов птиц в помещении, шт.	T, годовой фонд рабочего времени, ч/год	Мсек, г/сек	Мгод, т/год
Аммиак	14,5	3,7	7068	8760	0,0038	0,1198
Сероводород	0,8	3,7	7068	8760	0,00021	0,0066
Метан	57,4	3,7	7068	8760	0,0150	0,4730
Метанол	0,58	3,7	7068	8760	0,00015	0,0047
Фенол	0,18	3,7	7068	8760	0,00005	0,0016
Этилформиат	1,68	3,7	7068	8760	0,0004	0,0126
Пропаналь (Пропиональдегид)	0,67	3,7	7068	8760	0,00018	0,0057
Гексановая кислота	0,75	3,7	7068	8760	0,00020	0,0063
Диметилсульфид	3,79	3,7	7068	8760	0,0010	0,0315
Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0036	3,7	7068	8760	0,0000009	0,00003
Метиламин	0,26	3,7	7068	8760	0,00007	0,0022
Пыль пуховая	20,7	3,7	7068	8760	0,0054	0,1703

Расчет выбросов от дезинфекции птичника № 7

После чистки помещения от помета и мойки производится дезинфекция помещений и оборудования. Дезинфекция производится 1-2 % растворами Вероцида. Действующими веществами этого раствора являются глутаровый альдегид (Пентандиаль) и изопропанол, которые полностью испаряясь, выбрасываются в атмосферный воздух через систему приточно-вытяжной вентиляции посредством вытяжных вентиляторов. Расчет максимально-разового выброса производится из расчета, что срок полного проветривания дезинфицируемого помещения, а, следовательно, и полного испарения глутарового альдегида и изопропанола составляет 4 суток.

Расход дезинфицирующих средств принимается исходя из расчета 0,3 л 2-% раствора на 1 $м^2$ обрабатываемой площади, что составляет 0,006 л концентрата на 1 $м^2$. Согласно характеристики продукции содержание глутарового альдегида в концентрированном растворе составляет 10,7 %, изопропанола - 14,6%.

Расчет выбросов от процесса дезинфекции помещений производится по формулам:

$$\mathbf{M_{год} = S \times r \times q \times \rho \times n \times 10^{-3}, т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = M_{год} \times 10^{6} / T / 3600 / n, г/сек}$$

где S - площадь дезинфицируемого помещения, $м^2$ 2281
r - расход концентрированного дезраствора, $л/м^2$ 0,006
q - концентрация загрязняющих веещества в дезрастворе,
глутаровый альдегид - 0,107 дол. ед.
изопропанол - 0,146 дол. ед.
ρ - плотность дезраствора, кг/л 1,05
T - период полного проветривания дезинфицируемого помещения, ч 96
n - количество дезинфекций помещения, проводимых в течение года 1

Расчет выброса глутарового альдегида (пентандиаль):

$$\mathbf{M_{год} = 2281 \times 0,006 \times 0,107 \times 1,05 \times 1 \times 10^{-3} = 0,0015 \ т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = 0,0015 \times 10^{6} / 96 / 3600 / 1 = 0,0043 \ г/сек}$$

Расчет выброса изопропанол:

$$\mathbf{M_{год} = 2281 \times 0,006 \times 0,146 \times 1,05 \times 1 \times 10^{-3} = 0,0021 \ т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = 0,0021 \times 10^{6} / 96 / 3600 / 1 = 0,0061 \ г/сек}$$

Итого от дезинфекции помещений птичника № 7:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/с	т/год
Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0043	0,0015
Изопропанол	0,0061	0,0021

Расчет выбросов от птичника №8 (ист. *0009*)

Расчет выбросов от птичника № 8

Птичник № 8 предназначен для содержания родительского стада. Полезная площадь птичника составляет 1285 м^2. При оптимальной норме посадки 5,5 голов на 1 м^2, общее количество птиц в птичнике составляет 7068 голов. Средний вес одной головы взрослой птицы за период выращивания составляет 3,7 кг.

Расчет выбросов от содержания птиц производятся согласно п 22 Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории (Приложение № 7 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.) по формуле:

$$M_{сек} = Q \times M \times N / 10^8, \text{ г/сек}$$
$$M_{год} = M_{сек} \times T \times 3600 / 10^6, \text{ т/год}$$

где Q - удельный выброс ЗВ в атмосферу, мкг/(с×1 центнер живой массы)
M - средняя масса одного животного, кг
N - количсетво голов птиц в помещении, шт.
T - годовой фонд рабочего времени, ч/год

Птичник родительского стада №8

Наименование загрязняющего вещества	Q, удельный выброс, мкг/с*1ц	M, живая масса 1 птицы, кг	N, количество голов птиц в помещении, шт.	T, годовой фонд рабочего времени, ч/год	Мсек, г/сек	Мгод, т/год
Аммиак	14,5	3,7	7068	8760	0,0038	0,1198
Сероводород	0,8	3,7	7068	8760	0,00021	0,0066
Метан	57,4	3,7	7068	8760	0,0150	0,4730
Метанол	0,58	3,7	7068	8760	0,00015	0,0047
Фенол	0,18	3,7	7068	8760	0,00005	0,0016
Этилформиат	1,68	3,7	7068	8760	0,0004	0,0126
Пропаналь (Пропиональдегид)	0,67	3,7	7068	8760	0,00018	0,0057
Гексановая кислота	0,75	3,7	7068	8760	0,00020	0,0063
Диметилсульфид	3,79	3,7	7068	8760	0,0010	0,0315
Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0036	3,7	7068	8760	0,0000009	0,00003
Метиламин	0,26	3,7	7068	8760	0,00007	0,0022
Пыль пуховая	20,7	3,7	7068	8760	0,0054	0,1703

Расчет выбросов от дезинфекции птичника № 8

После чистки помещения от помета и мойки производится дезинфекция помещений и оборудования. Дезинфекция производится 1-2 % растворами Вероцида. Действующими веществами этого раствора являются глутаровый альдегид (Пентандиаль) и изопропанол, которые полностью испаряясь, выбрасываются в атмосферный воздух через систему приточно-вытяжной вентиляции посредством вытяжных вентиляторов. Расчет максимально-разового выброса производится из расчета, что срок полного проветривания дезинфицируемого помещения, а, следовательно, и полного испарения глутарового альдегида и изопропанола составляет 4 суток.

Расход дезинфицирующих средств принимается исходя из расчета 0,3 л 2-% раствора на 1 м^2 обрабатываемой площади, что составляет 0,006 л концентрата на 1 м^2. Согласно характеристики продукции содержание глутарового альдегида в концентрированном растворе составляет 10,7 %, изопропанола - 14,6%.

Расчет выбросов от процесса дезинфекции помещений производится по формулам:

$$\mathbf{M_{год} = S \times r \times q \times \rho \times n \times 10^{-3}, т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = M_{год} \times 10^6 / T / 3600 / n, г/сек}$$

где S - площадь дезинфицируемого помещения, м^2 2281
r - расход концентрированного дезраствора, л/м^2 0,006
q - концентрация загрязняющих веещества в дезрастворе,
глутаровый альдегид - 0,107 дол. ед.
изопропанол - 0,146 дол. ед.
ρ - плотность дезраствора, кг/л 1,05
T - период полного проветривания дезинфицируемого помещения, ч 96
n - количество дезинфекций помещения, проводимых в течение года 1

Расчет выброса глутарового альдегида (пентандиаль):

$$\mathbf{M_{год} = 2281 \times 0,006 \times 0,107 \times 1,05 \times 1 \times 10^{-3} = 0,0015 \ т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = 0,0015 \times 10^6 / 96 / 3600 / 1 = 0,0043 \ г/сек}$$

Расчет выброса изопропанол:

$$\mathbf{M_{год} = 2281 \times 0,006 \times 0,146 \times 1,05 \times 1 \times 10^{-3} = 0,0021 \ т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = 0,0021 \times 10^6 / 96 / 3600 / 1 = 0,0061 \ г/сек}$$

Итого от дезинфекции помещений птичника № 8:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/с	т/год
Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0043	0,0015
Изопропанол	0,0061	0,0021

Расчет выбросов от птичника №9 (ист. *0011*)

Расчет выбросов от птичника № 9

Птичник №9 предназначен для содержания родительского стада. Полезная площадь птичника составляет 1285 м^2. При оптимальной норме посадки 5,5 голов на 1 м^2, общее количество птиц в птичнике составляет 7068 голов. Средний вес одной головы взрослой птицы за период выращивания составляет 3,7 кг.

Расчет выбросов от содержания птиц производятся согласно п 22 Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории (Приложение № 7 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.) по формуле:

$$M_{сек} = Q \times M \times N / 10^8, \text{ г/сек}$$
$$M_{год} = M_{сек} \times T \times 3600 / 10^6, \text{ т/год}$$

где Q - удельный выброс ЗВ в атмосферу, мкг/(с×1 центнер живой массы)
M - средняя масса одного животного, кг
N - количсетво голов птиц в помещении, шт.
T - годовой фонд рабочего времени, ч/год

Птичник родительского стада №9

Наименование загрязняющего вещества	Q, удельный выброс, мкг/с*1ц	M, живая масса 1 птицы, кг	N, количество голов птиц в помещении, шт.	T, годовой фонд рабочего времени, ч/год	Мсек, г/сек	Мгод, т/год
Аммиак	14,5	3,7	7068	8760	0,0038	0,1198
Сероводород	0,8	3,7	7068	8760	0,00021	0,0066
Метан	57,4	3,7	7068	8760	0,0150	0,4730
Метанол	0,58	3,7	7068	8760	0,00015	0,0047
Фенол	0,18	3,7	7068	8760	0,00005	0,0016
Этилформиат	1,68	3,7	7068	8760	0,0004	0,0126
Пропаналь (Пропиональдегид)	0,67	3,7	7068	8760	0,00018	0,0057
Гексановая кислота	0,75	3,7	7068	8760	0,00020	0,0063
Диметилсульфид	3,79	3,7	7068	8760	0,0010	0,0315
Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0036	3,7	7068	8760	0,0000009	0,00003
Метиламин	0,26	3,7	7068	8760	0,00007	0,0022
Пыль пуховая	20,7	3,7	7068	8760	0,0054	0,1703

Расчет выбросов от дезинфекции птичника № 9

После чистки помещения от помета и мойки производится дезинфекция помещений и оборудования. Дезинфекция производится 1-2 % растворами Вероцида. Действующими веществами этого раствора являются глутаровый альдегид (Пентандиаль) и изопропанол, которые полностью испаряясь, выбрасываются в атмосферный воздух через систему приточно-вытяжной вентиляции посредством вытяжных вентиляторов. Расчет максимально-разового выброса производится из расчета, что срок полного проветривания дезинфицируемого помещения, а, следовательно, и полного испарения глутарового альдегида и изопропанола составляет 4 суток.

Расход дезинфицирующих средств принимается исходя из расчета 0,3 л 2-% раствора на 1 $м^2$ обрабатываемой площади, что составляет 0,006 л концентрата на 1 $м^2$. Согласно характеристики продукции содержание глутарового альдегида в концентрированном растворе составляет 10,7 %, изопропанола - 14,6%.

Расчет выбросов от процесса дезинфекции помещений производится по формулам:

$$\mathbf{M_{год} = S \times r \times q \times \rho \times n \times 10^{-3}, т/год}$$

$$\mathbf{M_{сек} = M_{год} \times 10^{6} / T / 3600 / n, г/сек}$$

где S - площадь дезинфицируемого помещения, $м^2$ 2281

r - расход концентрированного дезраствора, $л/м^2$ 0,006

q - концентрация загрязняющих веещества в дезрастворе,

глутаровый альдегид - 0,107 дол. ед.

изопропанол - 0,146 дол. ед.

ρ - плотность дезраствора, кг/л 1,05

T - период полного проветривания дезинфицируемого помещения, ч 96

n - количество дезинфекций помещения, проводимых в течение года 1

Расчет выброса глутарового альдегида (пентандиаль):

$$\mathbf{M_{год} = 2281 \times 0,006 \times 0,107 \times 1,05 \times 1 \times 10^{-3} = 0,0015 \ т/год}$$

$$\mathbf{M_{сек} = 0,0015 \times 10^{6} / 96 / 3600 / 1 = 0,0043 \ г/сек}$$

Расчет выброса изопропанол:

$$\mathbf{M_{год} = 2281 \times 0,006 \times 0,146 \times 1,05 \times 1 \times 10^{-3} = 0,0021 \ т/год}$$

$$\mathbf{M_{сек} = 0,0021 \times 10^{6} / 96 / 3600 / 1 = 0,0061 \ г/сек}$$

Итого от дезинфекции помещений птичника № 9:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/с	т/год
Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0043	0,0015
Изопропанол	0,0061	0,0021

Расчет выбросов от птичника №10 (ист. *0012*)

Расчет выбросов от птичника № 10

Птичник №10 предназначен для содержания родительского стада. Полезная площадь птичника составляет 1434 м^2. При оптимальной норме посадки 5,5 голов на 1 м^2, общее количество птиц в птичнике составляет 7887 голов. Средний вес одной головы взрослой птицы за период выращивания составляет 3,7 кг.

Расчет выбросов от содержания птиц производятся согласно п 22 Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории (Приложение № 7 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.) по формуле:

$$M_{сек} = Q \times M \times N / 10^8, \text{ г/сек}$$
$$M_{год} = M_{сек} \times T \times 3600 / 10^6, \text{ т/год}$$

где Q - удельный выброс ЗВ в атмосферу, мкг/(с×1 центнер живой массы)
M - средняя масса одного животного, кг
N - количсетво голов птиц в помещении, шт.
T - годовой фонд рабочего времени, ч/год

Птичник родительского стада №10

Наименование загрязняющего вещества	Q, удельный выброс, мкг/с*1ц	M, живая масса 1 птицы, кг	N, количество голов птиц в помещении, шт.	T, годовой фонд рабочего времени, ч/год	Мсек, г/сек	Мгод, т/год
Аммиак	14,5	3,7	7887	8760	0,0042	0,1325
Сероводород	0,8	3,7	7887	8760	0,00023	0,0073
Метан	57,4	3,7	7887	8760	0,0168	0,5298
Метанол	0,58	3,7	7887	8760	0,00017	0,0054
Фенол	0,18	3,7	7887	8760	0,00005	0,0016
Этилформиат	1,68	3,7	7887	8760	0,0005	0,0158
Пропаналь (Пропиональдегид)	0,67	3,7	7887	8760	0,00020	0,0063
Гексановая кислота	0,75	3,7	7887	8760	0,00022	0,0069
Диметилсульфид	3,79	3,7	7887	8760	0,001	0,0315
Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0036	3,7	7887	8760	0,0000011	0,00003
Метиламин	0,26	3,7	7887	8760	0,00008	0,0025
Пыль пуховая	20,7	3,7	7887	8760	0,0060	0,1892

Расчет выбросов от дезинфекции птичника № 10

После чистки помещения от помета и мойки производится дезинфекция помещений и оборудования. Дезинфекция производится 1-2 % растворами Вероцида. Действующими веществами этого раствора являются глутаровый альдегид (Пентандиаль) и изопропанол, которые полностью испаряясь, выбрасываются в атмосферный воздух через систему приточно-вытяжной вентиляции посредством вытяжных вентиляторов. Расчет максимально-разового выброса производится из расчета, что срок полного проветривания дезинфицируемого помещения, а, следовательно, и полного испарения глутарового альдегида и изопропанола составляет 4 суток.

Расход дезинфицирующих средств принимается исходя из расчета 0,3 л 2-% раствора на 1 $м^2$ обрабатываемой площади, что составляет 0,006 л концентрата на 1 $м^2$. Согласно характеристики продукции содержание глутарового альдегида в концентрированном растворе составляет 10,7 %, изопропанола - 14,6%.

Расчет выбросов от процесса дезинфекции помещений производится по формулам:

$$\mathbf{M_{год} = S \times r \times q \times \rho \times n \times 10^{-3}, т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = M_{год} \times 10^{6} / T / 3600 / n, г/сек}$$

где S - площадь дезинфицируемого помещения, $м^2$ 2486
r - расход концентрированного дезраствора, $л/м^2$ 0,006
q - концентрация загрязняющих веещства в дезрастворе,
глутаровый альдегид - 0,107 дол. ед.
изопропанол - 0,146 дол. ед.
ρ - плотность дезраствора, кг/л 1,05
T - период полного проветривания дезинфицируемого помещения, ч 96
n - количество дезинфекций помещения, проводимых в течение года 1

Расчет выброса глутарового альдегида (пентандиаль):

$$\mathbf{M_{год} = 2486 \times 0,006 \times 0,107 \times 1,05 \times 1 \times 10^{-3} = 0,0017 \ т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = 0,0017 \times 10^{6} / 96 / 3600 / 1 = 0,0049 \ г/сек}$$

Расчет выброса изопропанол:

$$\mathbf{M_{год} = 2486 \times 0,006 \times 0,146 \times 1,05 \times 1 \times 10^{-3} = 0,0023 \ т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = 0,0023 \times 10^{6} / 96 / 3600 / 1 = 0,0067 \ г/сек}$$

Итого от дезинфекции помещений птичника № 10:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/с	т/год
Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0049	0,0017
Изопропанол	0,0067	0,0023

Расчет выбросов от птичника №11 (ист. *0014*)

Расчет выбросов от птичника № 11

Птичник № 11 предназначен для содержания родительского стада. Полезная площадь птичника составляет 1434 м^2. При оптимальной норме посадки 5,5 голов на 1 м^2, общее количество птиц в птичнике составляет 7887 голов. Средний вес одной головы взрослой птицы за период выращивания составляет 3,7 кг.

Расчет выбросов от содержания птиц производятся согласно п 22 Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории (Приложение № 7 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.) по формуле:

$$M_{сек} = Q \times M \times N / 10^8, \text{ г/сек}$$
$$M_{год} = M_{сек} \times T \times 3600 / 10^6, \text{ т/год}$$

где Q - удельный выброс ЗВ в атмосферу, мкг/(с×1 центнер живой массы)
M - средняя масса одного животного, кг
N - количсетво голов птиц в помещении, шт.
T - годовой фонд рабочего времени, ч/год

Птичник родительского стада №11

Наименование загрязняющего вещества	Q, удельный выброс, мкг/с*1ц	M, живая масса 1 птицы, кг	N, количество голов птиц в помещении, шт.	T, годовой фонд рабочего времени, ч/год	Мсек, г/сек	Мгод, т/год
Аммиак	14,5	3,7	7887	8760	0,0042	0,1325
Сероводород	0,8	3,7	7887	8760	0,00023	0,0073
Метан	57,4	3,7	7887	8760	0,0168	0,5298
Метанол	0,58	3,7	7887	8760	0,00017	0,0054
Фенол	0,18	3,7	7887	8760	0,00005	0,0016
Этилформиат	1,68	3,7	7887	8760	0,0005	0,0158
Пропаналь (Пропиональдегид)	0,67	3,7	7887	8760	0,0002	0,0063
Гексановая кислота	0,75	3,7	7887	8760	0,0002	0,0063
Диметилсульфид	3,79	3,7	7887	8760	0,0011	0,0347
Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0036	3,7	7887	8760	0,0000011	0,00003
Метиламин	0,26	3,7	7887	8760	0,00008	0,0025
Пыль пуховая	20,7	3,7	7887	8760	0,0060	0,1892

Расчет выбросов от дезинфекции птичника № 11

После чистки помещения от помета и мойки производится дезинфекция помещений и оборудования. Дезинфекция производится 1-2 % растворами Вероцида. Действующими веществами этого раствора являются глутаровый альдегид (Пентандиаль) и изопропанол, которые полностью испаряясь, выбрасываются в атмосферный воздух через систему приточно-вытяжной вентиляции посредством вытяжных вентиляторов. Расчет максимально-разового выброса производится из расчета, что срок полного проветривания дезинфицируемого помещения, а, следовательно, и полного испарения глутарового альдегида и изопропанола составляет 4 суток.

Расход дезинфицирующих средств принимается исходя из расчета 0,3 л 2-% раствора на 1 $м^2$ обрабатываемой площади, что составляет 0,006 л концентрата на 1 $м^2$. Согласно характеристики продукции содержание глутарового альдегида в концентрированном растворе составляет 10,7 %, изопропанола - 14,6%.

Расчет выбросов от процесса дезинфекции помещений производится по формулам:

$$\mathbf{M_{год} = S \times r \times q \times \rho \times n \times 10^{-3}, т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = M_{год} \times 10^{6} / T / 3600 / n, г/сек}$$

где S - площадь дезинфицируемого помещения, $м^2$ 2486
r - расход концентрированного дезраствора, $л/м^2$ 0,006
q - концентрация загрязняющих веещества в дезрастворе,
глутаровый альдегид - 0,107 дол. ед.
изопропанол - 0,146 дол. ед.
ρ - плотность дезраствора, кг/л 1,05
T - период полного проветривания дезинфицируемого помещения, ч 96
n - количество дезинфекций помещения, проводимых в течение года 1

Расчет выброса глутарового альдегида (пентандиаль):

$$\mathbf{M_{год} = 2486 \times 0,006 \times 0,107 \times 1,05 \times 1 \times 10^{-3} = 0,0017 \ т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = 0,0017 \times 10^{6} / 96 / 3600 / 1 = 0,0049 \ г/сек}$$

Расчет выброса изопропанол:

$$\mathbf{M_{год} = 2486 \times 0,006 \times 0,146 \times 1,05 \times 1 \times 10^{-3} = 0,0023 \ т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = 0,0023 \times 10^{6} / 96 / 3600 / 1 = 0,0067 \ г/сек}$$

Итого от дезинфекции помещений птичника № 11:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/с	т/год
Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0049	0,0017
Изопропанол	0,0067	0,0023

Расчет выбросов от птичника №14 (ист. *0015*)

Расчет выбросов от птичника № 14

Птичник № 14 предназначен для содержания родительского стада. Полезная площадь птичника составляет 1285 м^2. При оптимальной норме посадки 5,5 голов на 1 м^2, общее количество птиц в птичнике составляет 7068 голов. Средний вес одной головы взрослой птицы за период выращивания составляет 3,7 кг.

Расчет выбросов от содержания птиц производятся согласно п 22 Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории (Приложение № 7 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.) по формуле:

$$M_{сек} = Q \times M \times N / 10^8, \text{ г/сек}$$
$$M_{год} = M_{сек} \times T \times 3600 / 10^6, \text{ т/год}$$

где Q - удельный выброс ЗВ в атмосферу, мкг/(с×1 центнер живой массы)
M - средняя масса одного животного, кг
N - количсетво голов птиц в помещении, шт.
T - годовой фонд рабочего времени, ч/год

Птичник родительского стада №14

Наименование загрязняющего вещества	Q, удельный выброс, мкг/с*1ц	M, живая масса 1 птицы, кг	N, количество голов птиц в помещении, шт.	T, годовой фонд рабочего времени, ч/год	Мсек, г/сек	Мгод, т/год
Аммиак	14,5	3,7	7068	8760	0,0038	0,1198
Сероводород	0,8	3,7	7068	8760	0,00021	0,0066
Метан	57,4	3,7	7068	8760	0,0150	0,4730
Метанол	0,58	3,7	7068	8760	0,00015	0,0047
Фенол	0,18	3,7	7068	8760	0,00005	0,0016
Этилформиат	1,68	3,7	7068	8760	0,0004	0,0126
Пропаналь (Пропиональдегид)	0,67	3,7	7068	8760	0,00018	0,0057
Гексановая кислота	0,75	3,7	7068	8760	0,00020	0,0063
Диметилсульфид	3,79	3,7	7068	8760	0,0010	0,0315
Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0036	3,7	7068	8760	0,0000009	0,00003
Метиламин	0,26	3,7	7068	8760	0,00007	0,0022
Пыль пуховая	20,7	3,7	7068	8760	0,0054	0,1703

Расчет выбросов от дезинфекции птичника № 14

После чистки помещения от помета и мойки производится дезинфекция помещений и оборудования. Дезинфекция производится 1-2 % растворами Вероцида. Действующими веществами этого раствора являются глутаровый альдегид (Пентандиаль) и изопропанол, которые полностью испаряясь, выбрасываются в атмосферный воздух через систему приточно-вытяжной вентиляции посредством вытяжных вентиляторов. Расчет максимально-разового выброса производится из расчета, что срок полного проветривания дезинфицируемого помещения, а, следовательно, и полного испарения глутарового альдегида и изопропанола составляет 4 суток.

Расход дезинфицирующих средств принимается исходя из расчета 0,3 л 2-% раствора на 1 $м^2$ обрабатываемой площади, что составляет 0,006 л концентрата на 1 $м^2$. Согласно характеристики продукции содержание глутарового альдегида в концентрированном растворе составляет 10,7 %, изопропанола - 14,6%.

Расчет выбросов от процесса дезинфекции помещений производится по формулам:

$$\mathbf{M_{год} = S \times r \times q \times \rho \times n \times 10^{-3}, т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = M_{год} \times 10^{6} / T / 3600 / n, г/сек}$$

где S - площадь дезинфицируемого помещения, $м^2$ 2281
r - расход концентрированного дезраствора, $л/м^2$ 0,006
q - концентрация загрязняющих веещства в дезрастворе,
глутаровый альдегид - 0,107 дол. ед.
изопропанол - 0,146 дол. ед.
ρ - плотность дезраствора, кг/л 1,05
T - период полного проветривания дезинфицируемого помещения, ч 96
n - количество дезинфекций помещения, проводимых в течение года 1

Расчет выброса глутарового альдегида (пентандиаль):

$$\mathbf{M_{год} = 2281 \times 0,006 \times 0,107 \times 1,05 \times 1 \times 10^{-3} = 0,0015 \ т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = 0,0015 \times 10^{6} / 96 / 3600 / 1 = 0,0043 \ г/сек}$$

Расчет выброса изопропанол:

$$\mathbf{M_{год} = 2281 \times 0,006 \times 0,146 \times 1,05 \times 1 \times 10^{-3} = 0,0021 \ т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = 0,0021 \times 10^{6} / 96 / 3600 / 1 = 0,0061 \ г/сек}$$

Итого от дезинфекции помещений птичника № 14:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/с	т/год
Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0043	0,0015
Изопропанол	0,0061	0,0021

Расчет выбросов от птичника №15 (ист. *0016*)

Расчет выбросов от птичника № 15

Птичник № 15 предназначен для содержания родительского стада. Полезная площадь птичника составляет 1285 м^2. При оптимальной норме посадки 5,5 голов на 1 м^2, общее количество птиц в птичнике составляет 7068 голов. Средний вес одной головы взрослой птицы за период выращивания составляет 3,7 кг.

Расчет выбросов от содержания птиц производятся согласно п 22 Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории (Приложение № 7 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.) по формуле:

$$M_{сек} = Q \times M \times N / 10^8, \text{ г/сек}$$
$$M_{год} = M_{сек} \times T \times 3600 / 10^6, \text{ т/год}$$

где Q - удельный выброс ЗВ в атмосферу, мкг/(с×1 центнер живой массы)
M - средняя масса одного животного, кг
N - количсетво голов птиц в помещении, шт.
T - годовой фонд рабочего времени, ч/год

Птичник родительского стада №15

Наименование загрязняющего вещества	Q, удельный выброс, мкг/с*1ц	M, живая масса 1 птицы, кг	N, количество голов птиц в помещении, шт.	T, годовой фонд рабочего времени, ч/год	Мсек, г/сек	Мгод, т/год
Аммиак	14,5	3,7	7068	8760	0,0038	0,1198
Сероводород	0,8	3,7	7068	8760	0,00021	0,0066
Метан	57,4	3,7	7068	8760	0,0150	0,4730
Метанол	0,58	3,7	7068	8760	0,00015	0,0047
Фенол	0,18	3,7	7068	8760	0,00005	0,0016
Этилформиат	1,68	3,7	7068	8760	0,0004	0,0126
Пропаналь (Пропиональдегид)	0,67	3,7	7068	8760	0,00018	0,0057
Гексановая кислота	0,75	3,7	7068	8760	0,00020	0,0063
Диметилсульфид	3,79	3,7	7068	8760	0,0010	0,0315
Метилмеркаптан (Метантиол)	0,0036	3,7	7068	8760	0,0000009	0,00003
Метиламин	0,26	3,7	7068	8760	0,00007	0,0022
Пыль пуховая	20,7	3,7	7068	8760	0,0054	0,1703

Расчет выбросов от дезинфекции птичника № 15

После чистки помещения от помета и мойки производится дезинфекция помещений и оборудования. Дезинфекция производится 1-2 % растворами Вероцида. Действующими веществами этого раствора являются глутаровый альдегид (Пентандиаль) и изопропанол, которые полностью испаряясь, выбрасываются в атмосферный воздух через систему приточно-вытяжной вентиляции посредством вытяжных вентиляторов. Расчет максимально-разового выброса производится из расчета, что срок полного проветривания дезинфицируемого помещения, а, следовательно, и полного испарения глутарового альдегида и изопропанола составляет 4 суток.

Расход дезинфицирующих средств принимается исходя из расчета 0,3 л 2-% раствора на 1 $м^2$ обрабатываемой площади, что составляет 0,006 л концентрата на 1 $м^2$. Согласно характеристики продукции содержание глутарового альдегида в концентрированном растворе составляет 10,7 %, изопропанола - 14,6%.

Расчет выбросов от процесса дезинфекции помещений производится по формулам:

$$\mathbf{M_{год} = S \times r \times q \times \rho \times n \times 10^{-3}, т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = M_{год} \times 10^{6} / T / 3600 / n, г/сек}$$

где S - площадь дезинфицируемого помещения, $м^2$ 2281
r - расход концентрированного дезраствора, $л/м^2$ 0,006
q - концентрация загрязняющих веещства в дезрастворе,
глутаровый альдегид - 0,107 дол. ед.
изопропанол - 0,146 дол. ед.
ρ - плотность дезраствора, кг/л 1,05
T - период полного проветривания дезинфицируемого помещения, ч 96
n - количество дезинфекций помещения, проводимых в течение года 1

Расчет выброса глутарового альдегида (пентандиаль):

$$\mathbf{M_{год} = 2281 \times 0,006 \times 0,107 \times 1,05 \times 1 \times 10^{-3} = 0,0015 \ т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = 0,0015 \times 10^{6} / 96 / 3600 / 1 = 0,0043 \ г/сек}$$

Расчет выброса изопропанол:

$$\mathbf{M_{год} = 2281 \times 0,006 \times 0,146 \times 1,05 \times 1 \times 10^{-3} = 0,0021 \ т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = 0,0021 \times 10^{6} / 96 / 3600 / 1 = 0,0061 \ г/сек}$$

Итого от дезинфекции помещений птичника № 15:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/с	т/год
Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0043	0,0015
Изопропанол	0,0061	0,0021

Расчет выбросов от тепловой энергетической установки (ТЭУ) №1 (ист. 0008)

ТЭУ №1 предназначена для отопления птичников №6 и №7. ТЭУ включает 2 водогрейных отопительных котла КО-380 термохимического принципа горения. Постоянно в работе находится 1 котел, котлы работают попеременно.

Отличительной особенностью котлов являются экологическая чистота при работе, экономичность, простота устройства, удобство регулирования температуры теплоносителя, длительная работа установки на одной закладке топлива, удобство обслуживания, долговечность.

Котёл состоит из двух камер сгорания: нижней камеры – камеры пиролиза и верхней камеры – камеры дожигания генераторных газов. Оксиды азота и серы не образуются из-за низких температурных режимов горения (300 – 400 °С). Отсутствие видимого глазом дыма при работе косвенным образом свидетельствует о полном сжигании топлива в устройстве.

Закладка топлива в количестве 700 кг производится один раз в сутки. Время работы котла с одной закладки составляет 24 часа. Отопительный период составляет 242 сут/год.

В качестве топлива применяется бурый уголь разреза "Кузнецкий" со следующими характеристиками согласно Сертификата качества (Приложение …):

- влага на рабочее топливо, W_t - 17,0 %
- зольность на сухую массу, A^d - 16,5 %
- зольность на рабочую массу, A^r - 13,7 %
- низшая теплота сгорания рабочего топлива, Q_i^r - 4600 кКал/кг или 19,259 МДж/кг

Годовой расход топлива 169,4 т.
Режим работы котельной 5808 ч/год.

Удаление продуктов сгорания из котлов происходит посредством естественной тяги, которая обеспечивается общей дымовой трубой высотой 15 м.

Расчет выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива производится согласно разделу 2 "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами" (Алматы, 1996 г.). Учитывая специфику работы котла, по данной методике расчитаны выбросы твердых веществ (пыли неорганической 70-20 % SiO2) и оксида углерода.

Выброс пыли неорганической: SiO_2 70-20 % (т/год, г/сек) с дымовыми газами производится по формуле:

$$\mathbf{M_{тв} = B \times A_r \times \chi \times (1\text{-}n), т/год, г/сек;}$$

где B - расход угля 169,4 т/год , 8,10 г/сек
A_r - зольность топлива на рабочую массу 13,7 %
n - доля твердых веществ, улавливаемых в золоуловителях 0,000 доли ед.
χ - Аун/(100-Гун), где Аун - доля золы топ. в уносе, 0,0023 доли ед.

$$\mathbf{M_{тв} = 169,4 \times 13,7 \times 0,0023 \times (1 - 0,000) = 5,3378 \ т/год}$$
$$\mathbf{M_{тв} = 8,10 \times 13,7 \times 0,0023 \times (1 - 0,000) = 0,2552 \ г/сек}$$

Расчёт выбросов оксида углерода с дымовыми газами выполняется по формуле:

$$\mathbf{M_{(CO)} = 0,001 \times B \times C_{CO} \times (1\text{-}g_4/100), т/год, г/сек;}$$

где B - расход угля 169,4 т/год 8,10 г/сек

C_{CO} - выход оксида углерода при сжигании топлива, расчитывается по формуле

$$\mathbf{C_{CO} = g_3 \times R \times Q_i^r}$$

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива 19,259 МДж/кг

g_3 -потери теплоты в следствии химической неполноты сгорания 2,0

g_4 - потери теплоты в следствии механической неполноты сгорания 8,0

R - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствии неполноты сгорания топлива, обусловленной наличием в продуктах сгорания CO 1

$$\mathbf{C_{CO} = 2,0 \times 1 \times 19,259 = 38,518 \ кг/т}$$

$$\mathbf{M_{(CO)} = 0,001 \times 169,4 \times 38,518 \times (1 - 8,0 / 100) = 6,0030 \ т/год}$$

$$\mathbf{M_{(CO)} = 0,001 \times 8,10 \times 38,518 \times (1 - 8,0 / 100) = 0,2870 \ г/сек}$$

Итого от ТЭУ №1 (ист. 0008)

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/сек	т/год
Пыль неорганическая: 70-20 % SiO_2	0,2552	5,3378
Углерода оксид	0,2870	6,0030

Расчет выбросов от тепловой энергетической установки (ТЭУ) №2 (ист. 0010)

ТЭУ №2 предназначена для отопления птичников №8 и №9. ТЭУ включает 2 водогрейных отопительных котла КО-380 термохимического принципа горения. Постоянно в работе находится 1 котел, котлы работают попеременно.

Отличительной особенностью котлов являются экологическая чистота при работе, экономичность, простота устройства, удобство регулирования температуры теплоносителя, длительная работа установки на одной закладке топлива, удобство обслуживания, долговечность.

Котёл состоит из двух камер сгорания: нижней камеры – камеры пиролиза и верхней камеры – камеры дожигания генераторных газов. Оксиды азота и серы не образуются из-за низких температурных режимов горения (300 – 400 °С). Отсутствие видимого глазом дыма при работе косвенным образом свидетельствует о полном сжигании топлива в устройстве.

Закладка топлива в количестве 700 кг производится один раз в сутки. Время работы котла с одной закладки составляет 24 часа. Отопительный период составляет 242 сут/год.

В качестве топлива применяется бурый уголь разреза "Кузнецкий" со следующими характеристиками согласно Сертификата качества (Приложение …):

- влага на рабочее топливо, W_t - 17,0 %
- зольность на сухую массу, A^d - 16,5 %
- зольность на рабочую массу, A^r - 13,7 %
- низшая теплота сгорания рабочего топлива, Q_i^r - 4600 кКал/кг или 19,259 МДж/кг

Годовой расход топлива 169,4 т.
Режим работы котельной 5808 ч/год.

Удаление продуктов сгорания из котлов происходит посредством естественной тяги, которая обеспечивается общей дымовой трубой высотой 15 м.

Расчет выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива производится согласно разделу 2 "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами" (Алматы, 1996 г.). Учитывая специфику работы котла, по данной методике расчитаны выбросы твердых веществ (пыли неорганической 70-20 % SiO2) и оксида углерода.

Выброс пыли неорганической: SiO_2 70-20 % (т/год, г/сек) с дымовыми газами производится по формуле:

$$\mathbf{M_{тв} = B \times A_r \times \chi \times (1\text{-}n), т/год, г/сек;}$$

где B - расход угля 169,4 т/год , 8,10 г/сек
A_r - зольность топлива на рабочую массу 13,7 %
n - доля твердых веществ, улавливаемых в золоуловителях 0,000 доли ед.
χ - Аун/(100-Гун), где Аун - доля золы топ. в уносе, 0,0023 доли ед.

$$\mathbf{M_{тв} = 169,4 \times 13,7 \times 0,0023 \times (1 - 0,000) = 5,3378 \ т/год}$$
$$\mathbf{M_{тв} = 8,10 \times 13,7 \times 0,0023 \times (1 - 0,000) = 0,2552 \ г/сек}$$

Расчёт выбросов оксида углерода с дымовыми газами выполняется по формуле:

$$\mathbf{M_{(CO)} = 0,001 \times B \times C_{CO} \times (1\text{-}g_4/100), т/год, г/сек;}$$

где B - расход угля 169,4 т/год 8,10 г/сек

C_{CO} - выход оксида углерода при сжигании топлива, расчитывается по формуле

$$C_{CO} = g_3 \times R \times Q_i^r$$

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива 19,259 МДж/кг

g_3 -потери теплоты в следствии химической неполноты сгорания 2,0

g_4 - потери теплоты в следствии механической неполноты сгорания 8,0

R - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствии неполноты сгорания топлива, обусловленной наличием в продуктах сгорания СО 1

$$C_{CO} = 2,0 \times 1 \times 19,259 = 38,518 \text{ кг/т}$$

$$M_{(CO)} = 0,001 \times 169,4 \times 38,518 \times (1 - 8,0 / 100) = 6,0030 \text{ т/год}$$

$$M_{(CO)} = 0,001 \times 8,10 \times 38,518 \times (1 - 8,0 / 100) = 0,2870 \text{ г/сек}$$

Итого от ТЭУ №2 (ист. 0010)

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/сек	т/год
Пыль неорганическая: 70-20 % SiO_2	0,2552	5,3378
Углерода оксид	0,2870	6,0030

Расчет выбросов от тепловой энергетической установки (ТЭУ) №3 (ист. 0013)

ТЭУ №3 предназначена для отопления птичников №10 и №11. ТЭУ включает 2 водогрейных отопительных котла КО-380 термохимического принципа горения. Постоянно в работе находится 1 котел, котлы работают попеременно.

Отличительной особенностью котлов являются экологическая чистота при работе, экономичность, простота устройства, удобство регулирования температуры теплоносителя, длительная работа установки на одной закладке топлива, удобство обслуживания, долговечность.

Котёл состоит из двух камер сгорания: нижней камеры – камеры пиролиза и верхней камеры – камеры дожигания генераторных газов. Оксиды азота и серы не образуются из-за низких температурных режимов горения (300 – 400 °С). Отсутствие видимого глазом дыма при работе косвенным образом свидетельствует о полном сжигании топлива в устройстве.

Закладка топлива в количестве 700 кг производится один раз в сутки. Время работы котла с одной закладки составляет 24 часа. Отопительный период составляет 242 сут/год.

В качестве топлива применяется бурый уголь разреза "Кузнецкий" со следующими характеристиками согласно Сертификата качества (Приложение …):

- влага на рабочее топливо, W_t - 17,0 %
- зольность на сухую массу, A^d - 16,5 %
- зольность на рабочую массу, A^r - 13,7 %
- низшая теплота сгорания рабочего топлива, Q_i^r - 4600 кКал/кг или 19,259 МДж/кг

Годовой расход топлива 169,4 т.
Режим работы котельной 5808 ч/год.

Удаление продуктов сгорания из котлов происходит посредством естественной тяги, которая обеспечивается общей дымовой трубой высотой 15 м.

Расчет выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива производится согласно разделу 2 "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами" (Алматы, 1996 г.). Учитывая специфику работы котла, по данной методике расчитаны выбросы твердых веществ (пыли неорганической 70-20 % SiO2) и оксида углерода.

Выброс пыли неорганической: SiO_2 70-20 % (т/год, г/сек) с дымовыми газами производится по формуле:

$$\mathbf{M_{тв} = B \times A_r \times \chi \times (1\text{-}n),т/год, г/сек;}$$

где B - расход угля 169,4 т/год , 8,10 г/сек
A_r - зольность топлива на рабочую массу 13,7 %
n - доля твердых веществ, улавливаемых в золоуловителях 0,000 доли ед.
χ - Аун/(100-Гун), где Аун - доля золы топ. в уносе, 0,0023 доли ед.

$$\mathbf{M_{тв} = 169,4 \times 13,7 \times 0,0023 \times (1 - 0,000) = 5,3378 \ т/год}$$
$$\mathbf{M_{тв} = 8,10 \times 13,7 \times 0,0023 \times (1 - 0,000) = 0,2552 \ г/сек}$$

Расчёт выбросов оксида углерода с дымовыми газами выполняется по формуле:

$$\mathbf{M_{(CO)} = 0,001 \times B \times C_{CO} \times (1\text{-}g_4/100),т/год, г/сек;}$$

где B - расход угля 169,4 т/год 8,10 г/сек

C_{CO} - выход оксида углерода при сжигании топлива, расчитывается по формуле

$$\mathbf{C_{CO} = g_3 \times R \times Q_i^r}$$

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива 19,259 МДж/кг

g_3 -потери теплоты в следствии химической неполноты сгорания 2,0

g_4 - потери теплоты в следствии механической неполноты сгорания 8,0

R - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствии неполноты сгорания топлива, обусловленной наличием в продуктах сгорания CO 1

$$\mathbf{C_{CO} = 2,0 \times 1 \times 19,259 = 38,518 \ кг/т}$$

$$\mathbf{M_{(CO)} = 0,001 \times 169,4 \times 38,518 \times (1 - 8,0 / 100) = 6,0030 \ т/год}$$

$$\mathbf{M_{(CO)} = 0,001 \times 8,10 \times 38,518 \times (1 - 8,0 / 100) = 0,2870 \ г/сек}$$

Итого от ТЭУ №3 (ист. 0013)

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/сек	т/год
Пыль неорганическая: 70-20 % SiO_2	0,2552	5,3378
Углерода оксид	0,2870	6,0030

Расчет выбросов от тепловой энергетической установки (ТЭУ) №4 (ист. 0017)

ТЭУ №4 предназначена для отопления птичников №14 и №15. ТЭУ включает 2 водогрейных отопительных котла КО-380 термохимического принципа горения. Постоянно в работе находится 1 котел, котлы работают попеременно.

Отличительной особенностью котлов являются экологическая чистота при работе, экономичность, простота устройства, удобство регулирования температуры теплоносителя, длительная работа установки на одной закладке топлива, удобство обслуживания, долговечность.

Котёл состоит из двух камер сгорания: нижней камеры – камеры пиролиза и верхней камеры – камеры дожигания генераторных газов. Оксиды азота и серы не образуются из-за низких температурных режимов горения (300 – 400 °С). Отсутствие видимого глазом дыма при работе косвенным образом свидетельствует о полном сжигании топлива в устройстве.

Закладка топлива в количестве 700 кг производится один раз в сутки. Время работы котла с одной закладки составляет 24 часа. Отопительный период составляет 242 сут/год.

В качестве топлива применяется бурый уголь разреза "Кузнецкий" со следующими характеристиками согласно Сертификата качества (Приложение …):

- влага на рабочее топливо, W_t - 17,0 %
- зольность на сухую массу, A^d - 16,5 %
- зольность на рабочую массу, A^r - 13,7 %
- низшая теплота сгорания рабочего топлива, Q_i^r - 4600 кКал/кг или 19,259 МДж/кг

Годовой расход топлива 169,4 т.
Режим работы котельной 5808 ч/год.

Удаление продуктов сгорания из котлов происходит посредством естественной тяги, которая обеспечивается общей дымовой трубой высотой 15 м.

Расчет выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива производится согласно разделу 2 "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами" (Алматы, 1996 г.). Учитывая специфику работы котла, по данной методике расчитаны выбросы твердых веществ (пыли неорганической 70-20 % SiO2) и оксида углерода.

Выброс пыли неорганической: SiO_2 70-20 % (т/год, г/сек) с дымовыми газами производится по формуле:

$$\mathbf{M_{тв} = B \times A_r \times \chi \times (1\text{-}n), т/год, г/сек;}$$

где B - расход угля 169,4 т/год , 8,10 г/сек
A_r - зольность топлива на рабочую массу 13,7 %
n - доля твердых веществ, улавливаемых в золоуловителях 0,000 доли ед.
χ - Аун/(100-Гун), где Аун - доля золы топ. в уносе, 0,0023 доли ед.

$$\mathbf{M_{тв} = 169,4 \times 13,7 \times 0,0023 \times (1 - 0,000) = 5,3378 \ т/год}$$
$$\mathbf{M_{тв} = 8,10 \times 13,7 \times 0,0023 \times (1 - 0,000) = 0,2552 \ г/сек}$$

Расчёт выбросов оксида углерода с дымовыми газами выполняется по формуле:

$$\mathbf{M_{(CO)} = 0,001 \times B \times C_{CO} \times (1\text{-}g_4/100), т/год, г/сек;}$$

где B - расход угля 169,4 т/год 8,10 г/сек

C_{CO} - выход оксида углерода при сжигании топлива, расчитывается по формуле

$$\mathbf{C_{CO} = g_3 \times R \times Q_i^r}$$

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива 19,259 МДж/кг

g_3 -потери теплоты в следствии химической неполноты сгорания 2,0

g_4 - потери теплоты в следствии механической неполноты сгорания 8,0

R - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствии неполноты сгорания топлива, обусловленной наличием в продуктах сгорания CO 1

$$\mathbf{C_{CO} = 2,0 \times 1 \times 19,259 = 38,518 \ кг/т}$$

$$\mathbf{M_{(CO)} = 0,001 \times 169,4 \times 38,518 \times (1 - 8,0 / 100) = 6,0030 \ т/год}$$

$$\mathbf{M_{(CO)} = 0,001 \times 8,10 \times 38,518 \times (1 - 8,0 / 100) = 0,2870 \ г/сек}$$

Итого от ТЭУ №4 (ист. 0017)

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/сек	т/год
Пыль неорганическая: 70-20 % SiO_2	0,2552	5,3378
Углерода оксид	0,2870	6,0030

Расчет выбросов от групповых резервуарных установок (ГРУ)

Для хранения необходимого объема газа и обеспечения бесперебойной работы газогенераторов предусмотрено 8 групповых резервуарных установок (ГРУ). Общий годовой объем закачиваемой в ГРУ пропан-бутановой смеси (пропан - 75 %, бутан - 25 %) составляет 357 т/год. Единовременно заполняется не более 1 ГРУ.

При заполнении подземных резервуаров в групповых резервуарных установках источниками выбросов сжиженного газа являются контрольный вентиль и предохранительный клапан на головке резервуара. При этом в начале наполнения из вентиля выходит паровая фаза, а в конце наполнения - двухфазная смесь. Вентиль открывают 2-3 раза на 2-4 секунды за время наполнения (по экспериментальным данным). Поэтому принимаем, что при контроле уровня из вентиля 1 раз выходит двухфазная смесь, 2 раза - паровая фаза.

Учитывая отсутсвие действующей методической и нормативной документации по расчету выбросов загрязняющих веществ от групповых резервуарных установок сжиженного газа расчет выбросов от ГРУ птицекомплекса производится на основании "Методики по расчету удельных показателей загрязняющих веществ в выбросах в атмосферу на объектах газового хозяйства, Москва, 1996 г." (п. 2.1.9.) по формулам:

$$\mathbf{G_o = G_{д.ф.} + G_{п.ф.}, г/сек}$$

где Gд.ф. - расход двухфазной смеси, г/сек

$$\mathbf{G_{д.ф.} = \frac{0{,}316 \times \omega \times B_3 \times \mu}{(1 + \Sigma_в)^{½}} \times \left[2 \times (P_1 - P_2) \times \rho_{д.ф.}\right]^{½} \times 10^3, г/сек}$$

ω - площадь проходного сечения вентиля, м^2 - 0,0000283

B_3 - коэффициент учитывающий физико-химические свойства газов, равный 0,576 для пропана и 0,586 для бутана - 0,579

μ - коэффициент расхода - 0,6

$\Sigma_в$ - суммарный коэффициент гидравлического сопротивления - 13,6

P_1 - среднее избыточное давление в наполняемой емкости, Па - 600 000

P_2 - атмосферное давление, Па - 101 325

$\rho_{д.ф.}$ - плотность двухфазной смеси сжиженного газа, кг/м^3

$$\mathbf{\rho_{д.ф.} = \rho_{ж.ф.} \times (1 - X) + \rho_{п.ф.}, кг/м^3}$$

$\rho_{ж.ф.}$ - плотность жидкой фазы при давлении P_1, кг/м^3 - 588,75

$\rho_{п.ф.}$ - плотность паровой фазы, кг/м^3

$$\mathbf{\rho_{п.ф.} = \frac{(P_1 + 0{,}1) \times 10^6}{B_4 \times R \times T_1}, кг/м^3}$$

P_1 - среднее избыточное давление в наполняемой емкости, МПа - 0,6

B_4 - коэффициент сжимаемости газа при данных условиях - 0,715
R - удельная газовая постоянная (для пропана - 189, для бутана - 143), Дж/(кг*К)
T_1 - абсолютная температура, К - 298
X - паросодержание выходящего газа - 0,2
Gп.ф. - расход паровой фазы, г/сек

$$G_{п.ф.} = \frac{0,316 \times \omega \times B_3 \times \mu}{(1 + \Sigma_в)^{½}} \times [2 \times (P_1 - P_2) \times \rho_{п.ф.}]^{½} \times 10^3, \text{ г/сек}$$

Годовое количество выбросов газа $G_г$, т/год, определяется по формуле:

$$G_г = (G_{д.ф.} + G_{п.ф.} \times 2) \times N \times \lambda \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

λ - время открытия вентиля, с - 4
N - частота заполнения резервуаров базы хранения, раз в год

$$N = \frac{П_{год}}{0,85 \times V_{ж.ц.} \times \rho}$$

$П_{год}$ - годовой оборот резервуаров, т/год; 357
0,85 - степень заполнения цистерны;
$V_{ж.ц.}$ - средний геометрический объем резервуаров ГРУ, $м^3$; 20,0
ρ - средняя плотность жидкой фазы сжиженных газов, $т/м^3$; 0,589

$$\rho_{п.ф.} = \frac{(0,6 + 0,1) \times 10^6}{0,715 \times 178 \times 298} = 18,51 \text{ кг/м}^3$$

$$\rho_{д.ф.} = 588,75 \times (1 - 0,2) + 18,51 = 489,51 \text{ кг/м}^3$$

$$G_{д.ф.} = \frac{0,316 \times 0,0000283 \times 0,579 \times 0,6}{(1 + 13,6)^{½}} \times$$

$$\times [2 \times (600000 - 101325) \times 489,51]^{½} \times 10^3 = 17,9652 \text{ г/сек}$$

$$G_{п.ф.} = \frac{0,316 \times 0,0000283 \times 0,579 \times 0,6}{(1 + 13,6)^{½}} \times$$

$$\times [2 \times (600000 - 101325) \times 18,51]^{½} \times 10^3 = 3,4934 \text{ г/сек}$$

$$G_o = G_{д.ф.} + G_{п.ф.} = 17,9652 + 3,4934 = 21,4586 \text{ г/сек}$$

Определяем частоту заполнения резервуаров базы хранения:

$$N = \frac{357}{0,85 \times 20,0 \times 0,589} = 36 \text{ раз в год}$$

Годовое количество выбросов газа составит:

$$G_г = (17,9652 + 3,4934 \times 2) \times 36 \times 4 \times 10^{-6} = 0,0036 \text{ т/год}$$

Итого от заполнения ГРУ:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/с	т/год
Сжиженные углеводороды (по бутану)	21,4586	0,0036

Расчет выбросов от металлообработки (ист. 6020)

В подсобном помещении установлен заточной станок с диаметром заточного круга 350 мм. Заточной станок не оборудован вытяжкой. Режим работы заточного станка - 320 ч/год .

Расчет выбросов пыли от работы металлобрабатывающих станков производится на основании РНД 211.2.02.06-2004 "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металла" по формуле:

$$M_{год} = n \times Q \times T \times 3600 \times (1 - \eta) / 10^6, \text{ т/год;}$$
$$M_{сек} = n \times Q \times (1 - \eta), \text{ г/сек}$$

где n - коэффициент эффективности местных отсосов, 0,9
Q - удельное выделение пыли технологическим оборудованием г/сек
T - годовой фонд времени работы 1 единицы оборудования, час
η - степень очистки воздуха пылеулавливающим оборудованием 0 дол. ед.

Расчет выбросов пыли приведен в следующей таблице

Наименование оборудования	Кол-во	Q		T	Выброс			
		пыль метал.	пыль абраз.		пыль металлич.		пыль абразив.	
					г/сек	т/год	г/сек	т/год
Заточный станок (d 350)	1	0,024	0,016	320	0,0216	0,0249	0,0144	0,0166

Итого выбросов от заточного участка:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/сек	т/год
Взвешенные частицы (пыль металлическая)	0,0216	0,0249
Пыль абразивная	0,0144	0,0166

Расчет выбросов от передвижного сварочного поста (ист. 6021)

На сварочном участке производится электродуговая сварка с использованием электродов марок МР-4.

Расход электродов : 1000 кг/год,
Режим работы: 400 ч/год,

При использовании в сварочных работах электродов марки МР-3 в атмосферу выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения.

Количество вредных веществ выделяющихся в процессе сварки определяется по формуле:

$$M_{год} = B_{год} \times K_m \times (1\text{-}n) \times 0{,}000001, \text{ т/год;}$$
$$M_{сек} = B_{час} \times K_m \times (1\text{-}n) / 3600, \text{ г/сек}$$

где $B_{год}$ - расход применяемого сырья и материалов 1000 кг/год

$B_{час}$ - фактический максимальный расход применяемых материалов 2,5 кг/час

K_m - удельный показатель выброса загрязняющего вещества на единицу массы расходуемых сырья и материалов, г/кг

n - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, котрым снабжается группа технологических агрегатов 0

Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ на единицу массы расходуемых

Наименование загрязняющнго вещества	Km, г/кг
Железа оксид	9,90
Марганец и его соединения	1,10
Фтористые соединения газообразные	0,40

Выбросы оксида железа при производстве сварочных работ составят:

$$M_{год} = 1000 \times 9{,}90 \times (1 - 0) \times 0{,}000001 = 0{,}0099 \text{ т/год}$$
$$M_{сек} = 2{,}5 \times 9{,}90 \times (1 - 0) / 3600 = 0{,}0069 \text{ г/сек}$$

Выбросы марганца и его соединений при производстве сварочных работ составят:

$$M_{год} = 1000 \times 1{,}10 \times (1 - 0) \times 0{,}000001 = 0{,}0011 \text{ т/год}$$
$$M_{сек} = 2{,}5 \times 1{,}10 \times (1 - 0) / 3600 = 0{,}0008 \text{ г/сек}$$

Выбросы фтористых соединений при производстве сварочных работ составят:

$$M_{год} = 1000 \times 0{,}40 \times (1 - 0) \times 0{,}000001 = 0{,}0004 \text{ т/год}$$
$$M_{сек} = 2{,}5 \times 0{,}40 \times (1 - 0) / 3600 = 0{,}00028 \text{ г/сек}$$

Итого выбросов от сварочных работ:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/сек	т/год
Железа оксид	0,0069	0,0099
Марганец и его соединения	0,0008	0,0011
Фтористые соединения газообразные	0,0003	0,0004
ВСЕГО:	**0,0080**	**0,0114**

Расчет выбросов от поста газовой резки (ист. 6022)

При осуществлении газовой резки металла пропан-бутановой смесью в атмосферу выделяется оксид железа, марганец и его соединения, оксид углерода и диоксид азота.

Режим работы 250 ч/год

Количество вредных веществ выделяющихся при резке определяется по формуле:

$$\mathbf{M_{год} = K_m \times T \times (1\text{-}n) \times 0{,}000001, т/год;}$$
$$\mathbf{M_{сек} = K_m \times (1\text{-}n) / 3600, г/сек}$$

где: K_m - удельный показатель выброса загрязняющих веществ при резке металлов, г/час

T - общее время работы сварочного оборудования - 250 ч/год

n - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов - 0

Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ при резке металлов, г/час, приведены в таблице:

K_m, г/час			
Железа оксид	Марганец и его	Оксид углерода	Диоксид азота
197,0	3,0	65,0	53,2

Выбросы оксида железа при резке металла составят:

$$\mathbf{M_{год} = 197{,}0 \times 250 \times (1 - 0) \times 0{,}000001 = 0{,}0493 \ т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = 197{,}0 \times (1 - 0) / 3600 = 0{,}0547 \ г/сек}$$

Выбросы марганца и его соединений при резке металла составят:

$$\mathbf{M_{год} = 3{,}0 \times 250 \times (1 - 0) \times 0{,}000001 = 0{,}0008 \ т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = 3{,}0 \times (1 - 0) / 3600 = 0{,}0008 \ г/сек}$$

Выбросы оксида углерода при резке металла составят:

$$\mathbf{M_{год} = 65{,}0 \times 250 \times (1 - 0) \times 0{,}000001 = 0{,}0163 \ т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = 65{,}0 \times (1 - 0) / 3600 = 0{,}0181 \ г/сек}$$

Выбросы диоксида азота при резке металла составят:

$$\mathbf{M_{год} = 53{,}2 \times 250 \times (1 - 0) \times 0{,}000001 = 0{,}0133 \ т/год}$$
$$\mathbf{M_{сек} = 53{,}2 \times (1 - 0) / 3600 = 0{,}0148 \ г/сек}$$

Итого выбросов от поста газовой резки металла:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/сек	т/год
Железа оксид	0,0547	0,0493
Марганец и его соединения	0,0008	0,0008
Углерода оксид	0,0181	0,0163
Азота диоксид	0,0148	0,0133

4 РАСЧЕТ МАКСИМАЛЬНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ

Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия в приземном слое атмосферного воздуха произведен в программе УПРЗА ЭРА версия 3.0.

Так как на расстоянии равном 50-ти высотам наиболее высокого источника предприятия, перепад высот не превышает 50 м, безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности (h), принят равным 1,0.

Расчет приземных концентраций производился для промплощадки ТОО «А-Алтын» при максимальной нагрузке производственного оборудования в масштабе 1:10000 для расчетного прямоугольника со сторонами X = 4000 м; У = 3000 м и шагом сетки 50 м. Размер расчетного прямоугольника принят из условия размещения внутри всех объектов предприятия, а также наиболее полного отражения картины распределения концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Расчеты максимальных приземных концентраций выполнены по 24 индивидуальным загрязняющим веществам: азота оксид, азота диоксид, аммиак, гексановая кислота, глутаровый альдегид (пентандиаль), диметилсульфид, железа оксид, изопропанол, марганец и его соединения, метан, метанол, метилмеркаптан (метантиол), метиламин, пропаналь (пропиональдегид), пыль абразивная, взвешенные частицы, пыль пуховая, пыль неорганическая: 70-20 % SiO2, сероводород, сжиженные углеводороды (по бутану), углерода оксид, фенол, фтористые соединения газообразные, этилформиат; и по 2-м группам суммаций (пыль неорганическая: 70-20 % SiO2 + пыль абразивная + пыль пуховая), (аммиак + сероводород).

Согласно п.5 ст.28 Экологического кодекса РК при установлении нормативов эмиссий учитываются существующие загрязнения окружающей среды. Данные по фоновым концентрациям параметров качества окружающей среды представляются гидрометеорологической службой Республики Казахстан по договору с заказчиком проекта или проектной организацией. Учитывая, что в п. Ботакара отсутствуют посты РГП «Казгидромет» (*Приложение 5*), ориентировочный уровень загрязнения атмосферы принят по РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» как для городов с численностью населения менее 10 тыс.чел. (население п. Ботакара 7 тыс.чел.): пыль – 0 мг/м^3; диоксид серы – 0 мг/м^3; диоксид азота – 0 мг/м^3; оксид углерода – 0 мг/м^3.

Результаты расчетов максимальных приземных концентраций в приземном слое атмосферы загрязняющих веществ, отходящих от источников промышленной площадки ТОО «А-Алтын» показаны на графических иллюстрациях к расчету в приложении 7.

Таблица 4.1 – Необходимость расчета приземных концентраций

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества, г/с (М)	Средневзвешенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо оксиды		0,04		0,0616	2	0,154	Да
0143	Марганец и его соединения	0,01	0,001		0,0016	2	0,16	Да
0301	Азота диоксид	0,2	0,04		0,0998	2	0,499	Да
0304	Азот оксид	0,4	0,06		0,014	2	0,035	Нет
0337	Углерод оксид	5	3		1,4981	9,66	0,2996	Да
0342	Фтористые газообразные соединения	0,02	0,005		0,0003	2	0,015	Нет

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества, г/с (М)	Средневзве-шенная вы-сота, 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
0402	Бутан	200			21,4586	2	0,1073	Да
0410	Метан			50	0,1428	2	0,0029	Нет
1051	Пропан-2-ол	0,6			0,0766	2	0,1277	Да
1052	Метанол	1	0,5		0,00142	2	0,0014	Нет
1071	Гидроксибензол	0,01	0,003		0,00045	2	0,045	Нет
1246	Этилформиат			0,02	0,0039	2	0,195	Да
1314	Пропаналь	0,01			0,00171	2	0,171	Да
1328	Пентандиаль			0,03	0,0557	2	1,8567	Да
1531	Гексановая ки-слота	0,01	0,005		0,00186	2	0,186	Да
1707	Диметилсульфид	0,08			0,0093	2	0,1163	Да
1715	Метантиол	0,006			0,0000088	2	0,0015	Нет
1849	Метиламин	0,004	0,001		0,00068	2	0,17	Да
2902	Взвешенные частицы	0,5	0,15		0,0216	2	0,0432	Нет
2908	Пыль неоргани-ческая, содер-жащая двуокись кремния в %: 70-20	0,3	0,1		1,0208	12	0,2836	Да
2920	Пыль меховая			0,03	0,0512	2	1,7067	Да
2930	Пыль абразивная			0,04	0,0144	2	0,36	Да
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0303	Аммиак	0,2	0,04		0,0362	2	0,181	Да
0333	Сероводород	0,008			0,002	2	0,25	Да

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: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.

Таблица 4.2 – Результаты расчета приземных концентраций загрязняющих веществ промплощадки ТОО «А-Алтын» (без учета фона)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Cm	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Колич ИЗА	ПДК(ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	16.501034	8.043928	нет расч.	0.005269	нет расч.	0.396300	2	0.4000000*	3
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	17.143930	6.319245	нет расч.	0.005444	нет расч.	0.385994	2	0.0100000	2
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	21.297518	4.435973	нет расч.	0.034666	нет расч.	0.668381	6	0.2000000	2
0303	Аммиак (32)	7.802574	0.882430	нет расч.	0.015981	нет расч.	0.122574	13	0.2000000	4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.536252	0.365266	нет расч.	0.002635	нет расч.	0.055043	5	0.4000000	3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	10.778765	1.208089	нет расч.	0.022042	нет расч.	0.169136	13	0.0080000	2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	3.209200	0.692992	нет расч.	0.008254	нет расч.	0.104425	10	5.0000000	4
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.535748	0.332133	нет расч.	0.001004	нет расч.	0.029406	1	0.0200000	2
0402	Бутан (99)	3.832133	3.816107	нет расч.	0.007449	нет расч.	0.294485	1	200.000000	4
0410	Метан (727*)	0.123085	0.014119	нет расч.	0.000253	нет расч.	0.001939	13	50.0000000	-
1051	Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт) (469)	5.528131	0.469229	нет расч.	0.010366	нет расч.	0.065532	13	0.6000000	3
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.061178	0.007143	нет расч.	0.000126	нет расч.	0.000971	13	1.0000000	3
1071	Гидроксибензол (155)	1.941362	0.210102	нет расч.	0.003993	нет расч.	0.031836	13	0.0100000	2
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	8.390019	1.050512	нет расч.	0.017431	нет расч.	0.131340	13	0.0200000	-
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	7.370409	0.840410	нет расч.	0.015126	нет расч.	0.116207	13	0.0100000	3
1328	Пентандиаль (Глутаральдегид, Глутаровый альдегид) (941*)	80.389748	6.921598	нет расч.	0.150237	нет расч.	0.979876	13	0.0300000	-
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	8.015276	0.840410	нет расч.	0.016411	нет расч.	0.128244	13	0.0100000	3
1707	Диметилсульфид (227)	5.018002	0.577782	нет расч.	0.010279	нет расч.	0.080025	13	0.0800000	4
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.063136	0.007704	нет расч.	0.000130	нет расч.	0.000982	13	0.0060000	4
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	7.326516	0.840410	нет расч.	0.014982	нет расч.	0.113423	13	0.0040000	2
2902	Взвешенные частицы (116)	4.628861	1.717519	нет расч.	0.001460	нет расч.	0.108584	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)	7.354383	2.286081	нет расч.	0.045532	нет расч.	0.916158	4	0.3000000	3
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	220.673370	17.627153	нет расч.	0.047688	нет расч.	0.920650	13	0.0300000	-
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	38.573845	14.312659	нет расч.	0.012164	нет расч.	0.904871	1	0.0400000	-
01	0303 + 0333	18.581339	2.090519	нет расч.	0.038023	нет расч.	0.291710	13		
__ПЛ	2902 + 2908 + 2920 + 2930	25.367798	2.915477	нет расч.	0.032396	нет расч.	0.568441	18		

Таблица 4.3 – Перечень источников дающих наибольший вклад в загрязнение атмосферы

Код вещества/группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	В пределах зоны воздействия	в жилой зоне X/Y	В пределах зоны воздействия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	Область воздействия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0123	Железо оксиды		0,3963002/0,1585201		1141/1649	6022 6021		91,5 8,5	производство: ТОО "А-Алтын"
0143	Марганец и его соединения		0,3859937/0,0038599		1141/1650	6022 6021		50,9 49,1	
0301	Азота диоксид		0,6683813/0,1336763		1159/1320	0001 0002 0003		40,9 25,5 15,3	
0303	Аммиак		0,1225742/0,0245148		980/2025	0006 0007 0009		35,3 21,4 14,4	
0304	Азот оксид		0,0550432/0,0220173		1159/1320	0001 0002 0003		40,9 25,5 15,3	
0333	Сероводород		0,1691356/0,0013531		980/2025	0006 0007 0009		35,3 21,5 14,4	
0337	Углерод оксид		0,1044247/0,5221236		1159/1320	0001 0002 0003		40,9 25,5 15,3	
0402	Бутан		0,2944854/58,89709		1102/1599	6018		100	
1051	Пропан-2-ол		0,0655319/0,0393191		980/2025	0006 0007 0009		35,3 21,4 14,4	
1246	Этилформиат		0,1313399/0,0026268		980/2025	0006 0007 0009		34,7 21 14,2	
1314	Пропаналь		0,1162071/0,0011621		980/2025	0006 0007 0009		35,2 21,4 14,4	
1328	Пентандиаль	0,1502372/0,0045071	0,9798759/0,0293963	2671/	1159/1320	0001	13,4	38,3	

Код вещества/группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	В пределах зоны воздействия	в жилой зоне X/Y	В пределах зоны воздействия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	Область воздействия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				1480		0002 0003 0014 0015 0012	 11,7 11,2	23,9 14,3	
1531	Гексановая кислота		0,1282435/0,0012824		980/2025	0006 0007 0009		35,5 21,6 14,5	
1707	Диметилсульфид		0,0800251/0,006402		980/2025	0006 0007 0009		35,5 21,6 14,5	
1849	Метиламин		0,1134233/0,0004537		980/2025	0006 0007 0009		35,1 21,3 14,3	
2902	Взвешенные частицы		0,1085845/0,0542922		800/1821	6020		100	
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,9161582/0,2748475		1450/1417	0017		100	
2920	Пыль меховая		0,9206499/0,0276195		1724/1258	001600150014		64,5 24,5 3,7	
2930	Пыль абразивная		0,9048707/0,0361948		800/1821	6020		100	
Группы суммации:									
01(03) 0303 0333	Аммиак Сероводород		0,2917098		980/2025	0006 0007 0009		35,3 21,4 14,4	производство: ТОО "А-Алтын"
Пыли:									
2902 2908 2920 2930	Взвешенные частицы Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 Пыль меховая Пыль абразивная		0,5684414		1450/ 1417	0017		96,6	производство: ТОО "А-Алтын"

Из результатов расчета рассеивания следует, что на границе жилой зоны ни по одному из загрязняющих веществ не наблюдается превышение над значениями предельно-допустимых концентраций (ПДК), установленных для селитебных зон.

На основании выше изложенного можно заключить, следующее: предприятие не создает превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из расчетных веществ.

Распечатки полученных на ЭВМ расчетов выполнены в одном экземпляре и должны храниться в архиве предприятия.

5 УТОЧНЕНИЕ ГРАНИЦ ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Областью воздействия считается территория (акватория), определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов.

За пределами данной территории расчетный уровень звукового давления меньше ПДУ, а также значения расчётных концентраций по 1 выбрасываемому загрязняющему веществу, от источников, расположенных на промышленной площадке, меньше предельно-допустимых значений.

На *рисунке 5.1* показана расчетная область воздействия, рассчитанная по ОНД-86, которая очерчивает границу воздействия источников предприятия, на которой концентрация загрязняющих веществ, отходящих от источников предприятия, составляет 1 ПДК.

На территории, попадающей в границы области воздействия отсутствуют жилые постройки, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты.

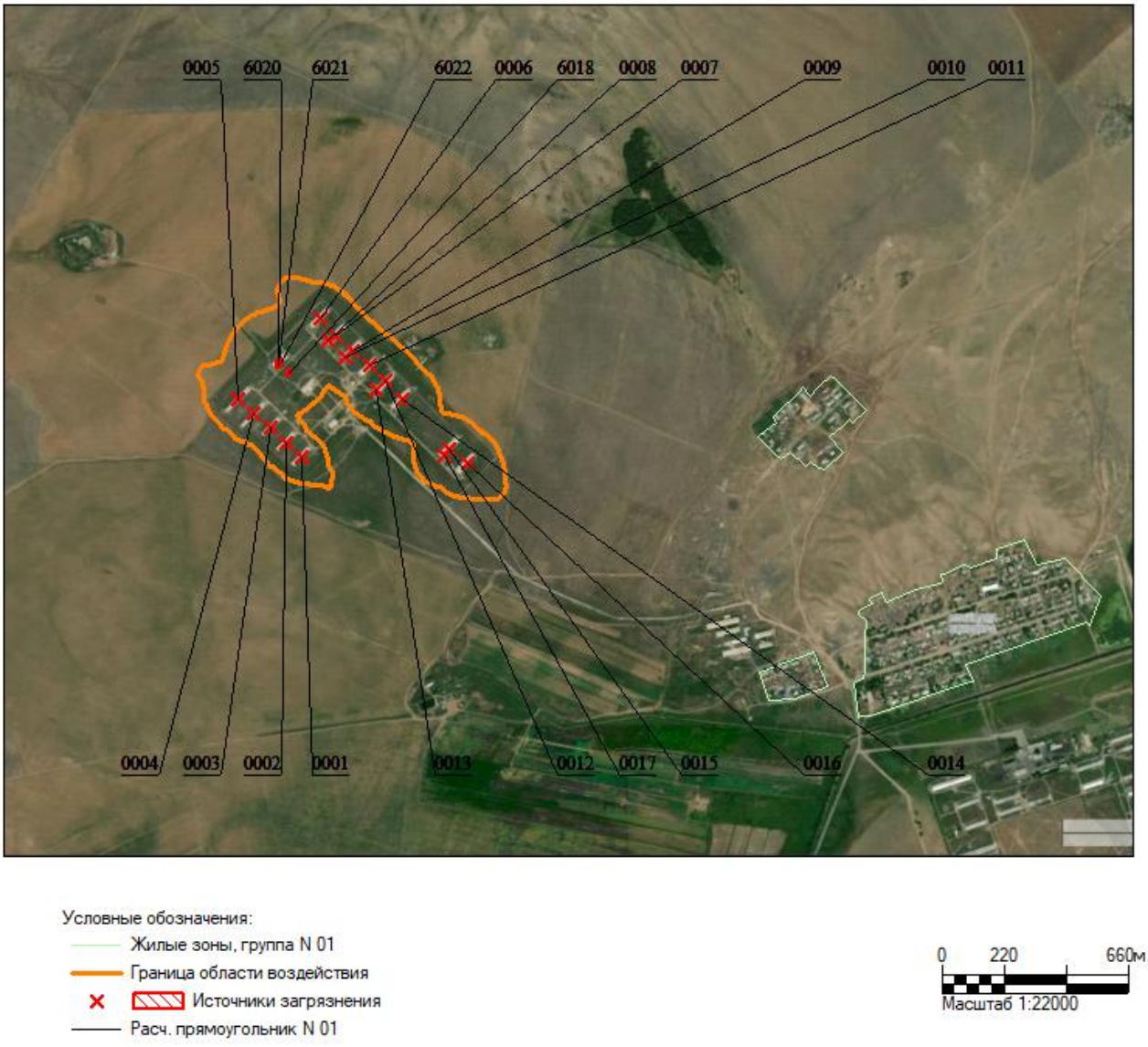


Рисунок 5.1 - Границы расчетной (1ПДК) области воздействия ТОО «А-Алтын»

6 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ЭМИССИЙ В АТМОСФЕРУ

Как показали результаты расчетов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, отходящих от источников расположенных на промплощадке ТОО «А-Алтын», превышения предельно-допустимых концентраций по всем выбрасываемым в атмосферу загрязняющим веществам наблюдаться не будет.

В соответствии с требованиями РНД 211.2.01.01-97 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий», установленные настоящим разделом выбросы вредных веществ в атмосферу от источников предприятия, могут быть приняты как нормативные (НДВ).

Нормативы выбросов предприятия установлены для условий его нормального функционирования с учетом перспективы развития, загрузки оборудования и режимов его эксплуатации, включая системы и устройства вентиляции и пылегазоочистного оборудования, предусмотренных технологическим регламентом.

Предполагаемые значения нормативов НДВ вредных веществ в атмосферу для ТОО «А-Алтын» приведены в *таблице 5.1*.

Таблица 5.1.- Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию ТОО "А-Алтын" на период 2025-2034 гг.

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение 2024 г		на 2025-2034 гг		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123 Железа оксид								
Организованные источники								
Итого по организованным источникам:		***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
Неорганизованные источники								
Вспомогательное производство	6021	0,0069	0,0099	0,00690	0,0099	0,0069	0,0099	2025
Вспомогательное производство	6022	0,0547	0,0493	0,05470	0,0493	0,0547	0,0493	2025
Итого по неорганизованным источникам:		***0,06160***	***0,05920***	***0,06160***	***0,05920***	***0,0616***	***0,0592***	
Итого по веществу:		***0,06160***	***0,05920***	***0,06160***	***0,05920***	***0,06160***	***0,05920***	
0143 Марганец и его соединения								
Организованные источники								
Итого по организованным источникам:		***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	2025
Неорганизованные источники								
Вспомогательное производство	6021	0,0008	0,0011	0,0008	0,0011	0,0008	0,0011	2025
Вспомогательное производство	6022	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	2025
Итого по неорганизованным источникам:		***0,0016***	***0,0019***	***0,0016***	***0,0019***	***0,0016***	***0,0019***	
Итого по веществу:		***0,0016***	***0,0019***	***0,0016***	***0,0019***	***0,0016***	***0,0019***	
0301 Азота диоксид								
Организованные источники								
Птичник молодняка №1-к	0001	0,017	0,2093	0,017	0,2093	0,017	0,2093	2025

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение 2024 г		на 2025-2034 гг		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Птичник молодняка №2-п	0002	0,017	0,2093	0,017	0,2093	0,017	0,2093	2025
Птичник молодняка №3-к	0003	0,017	0,2093	0,017	0,2093	0,017	0,2093	2025
Птичник молодняка №4-к	0004	0,017	0,2093	0,017	0,2093	0,017	0,2093	2025
Птичник молодняка №5-к, п	0005	0,017	0,2093	0,017	0,2093	0,017	0,2093	2025
Итого по организованным источникам:		***0,085***	***1,0465***	***0,085***	***1,0465***	***0,085***	***1,0465***	
Неорганизованные источники								
Вспомогательное производство	6022	0,0148	0,0133	0,0148	0,0133	0,0148	0,0133	2025
Итого по неорганизованным источникам:		***0,0148***	***0,0133***	***0,0148***	***0,0133***	***0,0148***	***0,0133***	
Итого по веществу:		***0,0998***	***1,0598***	***0,0998***	***1,0598***	***0,0998***	***1,0598***	
0303 Аммиак								
Организованные источники								
Птичник молодняка №1-к	0001	0,0009	0,0214	0,0009	0,0214	0,0009	0,0214	2025
Птичник молодняка №2-п	0002	0,0008	0,019	0,0008	0,019	0,0008	0,019	2025
Птичник молодняка №3-к	0003	0,0009	0,0214	0,0009	0,0214	0,0009	0,0214	2025
Птичник молодняка №4-к	0004	0,0012	0,0285	0,0012	0,0285	0,0012	0,0285	2025
Птичник молодняка №5-к, п	0005	0,0012	0,0285	0,0012	0,0285	0,0012	0,0285	2025
Птичник взрослого стада №6	0006	0,0038	0,1198	0,0038	0,1198	0,0038	0,1198	2025
Птичник взрослого стада №7	0007	0,0038	0,1198	0,0038	0,1198	0,0038	0,1198	2025
Птичник взрослого стада №8	0009	0,0038	0,1198	0,0038	0,1198	0,0038	0,1198	2025
Птичник взрослого стада №9	0011	0,0038	0,1198	0,0038	0,1198	0,0038	0,1198	2025
Птичник взрослого стада №10	0012	0,0042	0,1325	0,0042	0,1325	0,0042	0,1325	2025
Птичник взрослого стада №11	0014	0,0042	0,1325	0,0042	0,1325	0,0042	0,1325	2025
Птичник взрослого стада №14	0015	0,0038	0,1198	0,0038	0,1198	0,0038	0,1198	2025
Птичник взрослого стада №15	0016	0,0038	0,1198	0,0038	0,1198	0,0038	0,1198	2025
Итого по организованным источникам:		***0,0362***	***1,1026***	***0,0362***	***1,1026***	***0,0362***	***1,1026***	
Неорганизованные источники								
Площадка буртования помета	6019	0,0233	0,4509	0	0	0	0	
Итого по неорганизованным источникам:		***0,0233***	***0,4509***	***0***	***0***	***0***	***0***	
Итого по веществу:		***0,0595***	***1,5535***	***0,0362***	***1,1026***	***0,0362***	***1,1026***	

Производство, цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение 2024 г		на 2025-2034 гг		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304 Азота оксид								
Организованные источники								
Птичник молодняка №1-к	0001	0,0028	0,034	0,0028	0,034	0,0028	0,034	2025
Птичник молодняка №2-п	0002	0,0028	0,034	0,0028	0,034	0,0028	0,034	2025
Птичник молодняка №3-к	0003	0,0028	0,034	0,0028	0,034	0,0028	0,034	2025
Птичник молодняка №4-к	0004	0,0028	0,034	0,0028	0,034	0,0028	0,034	2025
Птичник молодняка №5-к, п	0005	0,0028	0,034	0,0028	0,034	0,0028	0,034	2025
Итого по организованным источникам:		***0,014***	***0,17***	***0,014***	***0,17***	***0,014***	***0,17***	
Неорганизованные источники								
Итого по неорганизованным источникам:		***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
Итого по веществу:		***0,014***	***0,17***	***0,014***	***0,17***	***0,014***	***0,17***	
0333 Сероводород								
Организованные источники								
Птичник молодняка №1-к	0001	0,00005	0,0012	0,00005	0,0012	0,00005	0,0012	2025
Птичник молодняка №2-п	0002	0,00004	0,001	0,00004	0,001	0,00004	0,001	2025
Птичник молодняка №3-к	0003	0,00005	0,0012	0,00005	0,0012	0,00005	0,0012	2025
Птичник молодняка №4-к	0004	0,00007	0,0017	0,00007	0,0017	0,00007	0,0017	2025
Птичник молодняка №5-к, п	0005	0,00007	0,0017	0,00007	0,0017	0,00007	0,0017	2025
Птичник взрослого стада №6	0006	0,00021	0,0066	0,00021	0,0066	0,00021	0,0066	2025
Птичник взрослого стада №7	0007	0,00021	0,0066	0,00021	0,0066	0,00021	0,0066	2025
Птичник взрослого стада №8	0009	0,00021	0,0066	0,00021	0,0066	0,00021	0,0066	2025
Птичник взрослого стада №9	0011	0,00021	0,0066	0,00021	0,0066	0,00021	0,0066	2025
Птичник взрослого стада №10	0012	0,00023	0,0073	0,00023	0,0073	0,00023	0,0073	2025
Птичник взрослого стада №11	0014	0,00023	0,0073	0,00023	0,0073	0,00023	0,0073	2025
Птичник взрослого стада №14	0015	0,00021	0,0066	0,00021	0,0066	0,00021	0,0066	2025
Птичник взрослого стада №15	0016	0,00021	0,0066	0,00021	0,0066	0,00021	0,0066	2025
Итого по организованным источникам:		***0,002***	***0,061***	***0,002***	***0,061***	***0,002***	***0,061***	2025
Неорганизованные источники								
Площадка буртования помета	6019	0,0073	0,2192	0	0	0	0	2025
Итого по неорганизован-		***0,0073***	***0,2192***	***0***	***0***	***0***	***0***	2025

Производство, цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение 2024 г		на 2025-2034 гг		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ным источникам:								
Итого по веществу:		***0,0093***	***0,2802***	***0,002***	***0,061***	***0,002***	***0,061***	
0337 Углерода оксид								
Организованные источники								
Птичник молодняка №1-к	0001	0,0664	0,8175	0,0664	0,8175	0,0664	0,8175	2025
Птичник молодняка №2-п	0002	0,0664	0,8175	0,0664	0,8175	0,0664	0,8175	2025
Птичник молодняка №3-к	0003	0,0664	0,8175	0,0664	0,8175	0,0664	0,8175	2025
Птичник молодняка №4-к	0004	0,0664	0,8175	0,0664	0,8175	0,0664	0,8175	2025
Птичник молодняка №5-к, п	0005	0,0664	0,8175	0,0664	0,8175	0,0664	0,8175	2025
Птичник взрослого стада №7	0008	0,287	6,003	0,287	6,003	0,287	6,003	2025
Птичник взрослого стада №8	0010	0,287	6,003	0,287	6,003	0,287	6,003	2025
Птичник взрослого стада №10	0013	0,287	6,003	0,287	6,003	0,287	6,003	2025
Птичник взрослого стада №15	0017	0,287	6,003	0,287	6,003	0,287	6,003	2025
Итого по организованным источникам:		***1,48***	***28,0995***	***1,48***	***28,0995***	***1,48***	***28,0995***	
Неорганизованные источники								
Вспомогательное производство	6022	0,0181	0,0163	0,0181	0,0163	0,0181	0,0163	2025
Итого по неорганизованным источникам:		***0,0181***	***0,0163***	***0,0181***	***0,0163***	***0,0181***	***0,0163***	
Итого по веществу:		***1,4981***	***28,1158***	***1,4981***	***28,1158***	***1,4981***	***28,1158***	
0342 Фтористые соединения газообразные								
Организованные источники								
Итого по организованным источникам:		***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
Неорганизованные источники								
Вспомогательное производство	6021	0,0003	0,0004	0,0003	0,0004	0,0003	0,0004	2025
Итого по неорганизованным источникам:		***0,0003***	***0,0004***	***0,0003***	***0,0004***	***0,0003***	***0,0004***	
Итого по веществу:		***0,0003***	***0,0004***	***0,0003***	***0,0004***	***0,0003***	***0,0004***	
0402 Сжиженные углеводороды (по бутану)								
Организованные источники								
Итого по организованным источникам:		***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
Неорганизованные источники								
ГРУ	6018	21,4586	0,0036	21,4586	0,0036	21,4586	0,0036	2025
Итого по неорганизованным источникам:		***21,4586***	***0,0036***	***21,4586***	***0,0036***	***21,4586***	***0,0036***	
Итого по веществу:		***21,4586***	***0,0036***	***21,4586***	***0,0036***	***21,4586***	***0,0036***	
0410 Метан								

Производство, цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение 2024 г		на 2025-2034 гг		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
Птичник молодняка №1-к	0001	0,0034	0,0808	0,0034	0,0808	0,0034	0,0808	2025
Птичник молодняка №2-п	0002	0,0031	0,0737	0,0031	0,0737	0,0031	0,0737	2025
Птичник молодняка №3-к	0003	0,0034	0,0808	0,0034	0,0808	0,0034	0,0808	2025
Птичник молодняка №4-к	0004	0,0047	0,1117	0,0047	0,1117	0,0047	0,1117	2025
Птичник молодняка №5-к, п	0005	0,0046	0,1093	0,0046	0,1093	0,0046	0,1093	2025
Птичник взрослого стада №6	0006	0,015	0,473	0,015	0,473	0,015	0,473	2025
Птичник взрослого стада №7	0007	0,015	0,473	0,015	0,473	0,015	0,473	2025
Птичник взрослого стада №8	0009	0,015	0,473	0,015	0,473	0,015	0,473	2025
Птичник взрослого стада №9	0011	0,015	0,473	0,015	0,473	0,015	0,473	2025
Птичник взрослого стада №10	0012	0,0168	0,5298	0,0168	0,5298	0,0168	0,5298	2025
Птичник взрослого стада №11	0014	0,0168	0,5298	0,0168	0,5298	0,0168	0,5298	2025
Птичник взрослого стада №14	0015	0,015	0,473	0,015	0,473	0,015	0,473	2025
Птичник взрослого стада №15	0016	0,015	0,473	0,015	0,473	0,015	0,473	2025
Итого по организованным источникам:		***0,1428***	***4,3539***	***0,1428***	***4,3539***	***0,1428***	***4,3539***	
Неорганизованные источники								
Итого по неорганизованным источникам:		***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
Итого по веществу:		***0,1428***	***4,3539***	***0,1428***	***4,3539***	***0,1428***	***4,3539***	
1051 Изопропанол								
Организованные источники								
Птичник молодняка №1-к	0001	0,0046	0,0032	0,0046	0,0032	0,0046	0,0032	2025
Птичник молодняка №2-п	0002	0,0046	0,0032	0,0046	0,0032	0,0046	0,0032	2025
Птичник молодняка №3-к	0003	0,0046	0,0032	0,0046	0,0032	0,0046	0,0032	2025
Птичник молодняка №4-к	0004	0,0064	0,0044	0,0064	0,0044	0,0064	0,0044	2025
Птичник молодняка №5-к, п	0005	0,0064	0,0044	0,0064	0,0044	0,0064	0,0044	2025
Птичник взрослого стада №6	0006	0,0061	0,0021	0,0061	0,0021	0,0061	0,0021	2025
Птичник взрослого стада №7	0007	0,0061	0,0021	0,0061	0,0021	0,0061	0,0021	2025
Птичник взрослого стада №8	0009	0,0061	0,0021	0,0061	0,0021	0,0061	0,0021	2025
Птичник взрослого стада №9	0011	0,0061	0,0021	0,0061	0,0021	0,0061	0,0021	2025

Производство, цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение 2024 г		на 2025-2034 гг		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Птичник взрослого стада №10	0012	0,0067	0,0023	0,0067	0,0023	0,0067	0,0023	2025
Птичник взрослого стада №11	0014	0,0067	0,0023	0,0067	0,0023	0,0067	0,0023	2025
Птичник взрослого стада №14	0015	0,0061	0,0021	0,0061	0,0021	0,0061	0,0021	2025
Птичник взрослого стада №15	0016	0,0061	0,0021	0,0061	0,0021	0,0061	0,0021	2025
Итого по организованным источникам:		***0,0766***	***0,0356***	***0,0766***	***0,0356***	***0,0766***	***0,0356***	
Неорганизованные источники								
Итого по неорганизованным источникам:		***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
Итого по веществу:		***0,0766***	***0,0356***	***0,0766***	***0,0356***	***0,0766***	***0,0356***	
1052 Метанол								
Организованные источники								
Птичник молодняка №1-к	0001	0,00003	0,0007	0,00003	0,0007	0,00003	0,0007	2025
Птичник молодняка №2-п	0002	0,00003	0,0007	0,00003	0,0007	0,00003	0,0007	2025
Птичник молодняка №3-к	0003	0,00003	0,0007	0,00003	0,0007	0,00003	0,0007	2025
Птичник молодняка №4-к	0004	0,00005	0,0012	0,00005	0,0012	0,00005	0,0012	2025
Птичник молодняка №5-к, п	0005	0,00004	0,0009	0,00004	0,0009	0,00004	0,0009	2025
Птичник взрослого стада №6	0006	0,00015	0,0047	0,00015	0,0047	0,00015	0,0047	2025
Птичник взрослого стада №7	0007	0,00015	0,0047	0,00015	0,0047	0,00015	0,0047	2025
Птичник взрослого стада №8	0009	0,00015	0,0047	0,00015	0,0047	0,00015	0,0047	2025
Птичник взрослого стада №9	0011	0,00015	0,0047	0,00015	0,0047	0,00015	0,0047	2025
Птичник взрослого стада №10	0012	0,00017	0,0054	0,00017	0,0054	0,00017	0,0054	2025
Птичник взрослого стада №11	0014	0,00017	0,0054	0,00017	0,0054	0,00017	0,0054	2025
Птичник взрослого стада №14	0015	0,00015	0,0047	0,00015	0,0047	0,00015	0,0047	2025
Птичник взрослого стада №15	0016	0,00015	0,0047	0,00015	0,0047	0,00015	0,0047	2025
Итого по организованным источникам:		***0,00142***	***0,0432***	***0,00142***	***0,0432***	***0,00142***	***0,0432***	
Неорганизованные источники								
Итого по неорганизованным источникам:		***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
Итого по веществу:		***0,00142***	***0,0432***	***0,00142***	***0,0432***	***0,00142***	***0,0432***	
1071 Фенол								
Организованные источники								
Птичник молодняка №1-к	0001	0,00001	0,0002	0,00001	0,0002	0,00001	0,0002	2025

Производство, цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение 2024 г		на 2025-2034 гг		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Птичник молодняка №2-п	0002	0,00001	0,0002	0,00001	0,0002	0,00001	0,0002	2025
Птичник молодняка №3-к	0003	0,00001	0,0002	0,00001	0,0002	0,00001	0,0002	2025
Птичник молодняка №4-к	0004	0,00001	0,0002	0,00001	0,0002	0,00001	0,0002	2025
Птичник молодняка №5-к, п	0005	0,00001	0,0002	0,00001	0,0002	0,00001	0,0002	2025
Птичник взрослого стада №6	0006	0,00005	0,0016	0,00005	0,0016	0,00005	0,0016	2025
Птичник взрослого стада №7	0007	0,00005	0,0016	0,00005	0,0016	0,00005	0,0016	2025
Птичник взрослого стада №8	0009	0,00005	0,0016	0,00005	0,0016	0,00005	0,0016	2025
Птичник взрослого стада №9	0011	0,00005	0,0016	0,00005	0,0016	0,00005	0,0016	2025
Птичник взрослого стада №10	0012	0,00005	0,0016	0,00005	0,0016	0,00005	0,0016	2025
Птичник взрослого стада №11	0014	0,00005	0,0016	0,00005	0,0016	0,00005	0,0016	2025
Птичник взрослого стада №14	0015	0,00005	0,0016	0,00005	0,0016	0,00005	0,0016	2025
Птичник взрослого стада №15	0016	0,00005	0,0016	0,00005	0,0016	0,00005	0,0016	2025
Итого по организованным источникам:		***0,00045***	***0,0138***	***0,00045***	***0,0138***	***0,00045***	***0,0138***	
Неорганизованные источники								
Итого по неорганизованным источникам:		***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
Итого по веществу:		***0,00045***	***0,0138***	***0,00045***	***0,0138***	***0,00045***	***0,0138***	
1246 Этилформиат								
Организованные источники								
Птичник молодняка №1-к	0001	0,0001	0,0024	0,0001	0,0024	0,0001	0,0024	2025
Птичник молодняка №2-п	0002	0,0001	0,0024	0,0001	0,0024	0,0001	0,0024	2025
Птичник молодняка №3-к	0003	0,0001	0,0024	0,0001	0,0024	0,0001	0,0024	2025
Птичник молодняка №4-к	0004	0,0001	0,0024	0,0001	0,0024	0,0001	0,0024	2025
Птичник молодняка №5-к, п	0005	0,0001	0,0024	0,0001	0,0024	0,0001	0,0024	2025
Птичник взрослого стада №6	0006	0,0004	0,0126	0,0004	0,0126	0,0004	0,0126	2025
Птичник взрослого стада №7	0007	0,0004	0,0126	0,0004	0,0126	0,0004	0,0126	2025
Птичник взрослого стада №8	0009	0,0004	0,0126	0,0004	0,0126	0,0004	0,0126	2025
Птичник взрослого стада №9	0011	0,0004	0,0126	0,0004	0,0126	0,0004	0,0126	2025
Птичник взрослого стада №10	0012	0,0005	0,0158	0,0005	0,0158	0,0005	0,0158	2025
Птичник взрос-	0014	0,0005	0,0158	0,0005	0,0158	0,0005	0,0158	2025

Производство, цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение 2024 г		на 2025-2034 гг		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
лого стада №11								
Птичник взрослого стада №14	0015	0,0004	0,0126	0,0004	0,0126	0,0004	0,0126	2025
Птичник взрослого стада №15	0016	0,0004	0,0126	0,0004	0,0126	0,0004	0,0126	2025
Итого по организованным источникам:		***0,0039***	***0,1192***	***0,0039***	***0,1192***	***0,0039***	***0,1192***	
Неорганизованные источники								
Итого по неорганизованным источникам:		***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
Итого по веществу:		***0,0039***	***0,1192***	***0,0039***	***0,1192***	***0,0039***	***0,1192***	
1314 Пропаналь (Пропиональдегид)								
Организованные источники								
Птичник молодняка №1-к	0001	0,00004	0,001	0,00004	0,001	0,00004	0,001	2025
Птичник молодняка №2-п	0002	0,00004	0,001	0,00004	0,001	0,00004	0,001	2025
Птичник молодняка №3-к	0003	0,00004	0,001	0,00004	0,001	0,00004	0,001	2025
Птичник молодняка №4-к	0004	0,00006	0,0014	0,00006	0,0014	0,00006	0,0014	2025
Птичник молодняка №5-к, п	0005	0,00005	0,0012	0,00005	0,0012	0,00005	0,0012	2025
Птичник взрослого стада №6	0006	0,00018	0,0057	0,00018	0,0057	0,00018	0,0057	2025
Птичник взрослого стада №7	0007	0,00018	0,0057	0,00018	0,0057	0,00018	0,0057	2025
Птичник взрослого стада №8	0009	0,00018	0,0057	0,00018	0,0057	0,00018	0,0057	2025
Птичник взрослого стада №9	0011	0,00018	0,0057	0,00018	0,0057	0,00018	0,0057	2025
Птичник взрослого стада №10	0012	0,0002	0,0063	0,0002	0,0063	0,0002	0,0063	2025
Птичник взрослого стада №11	0014	0,0002	0,0063	0,0002	0,0063	0,0002	0,0063	2025
Птичник взрослого стада №14	0015	0,00018	0,0057	0,00018	0,0057	0,00018	0,0057	2025
Птичник взрослого стада №15	0016	0,00018	0,0057	0,00018	0,0057	0,00018	0,0057	2025
Итого по организованным источникам:		***0,00171***	***0,0524***	***0,00171***	***0,0524***	***0,00171***	***0,0524***	
Неорганизованные источники								
Итого по неорганизованным источникам:		***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
Итого по веществу:		***0,00171***	***0,0524***	***0,00171***	***0,0524***	***0,00171***	***0,0524***	
1328 Глутаровый альдегид (Пентандиаль)								
Организованные источники								
Птичник молодняка №1-к	0001	0,0035	0,0024	0,0035	0,0024	0,0035	0,0024	2025
Птичник молодняка №2-п	0002	0,0035	0,0024	0,0035	0,0024	0,0035	0,0024	2025

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение 2024 г		на 2025-2034 гг		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Птичник молодняка №3-к	0003	0,0035	0,0024	0,0035	0,0024	0,0035	0,0024	2025
Птичник молодняка №4-к	0004	0,0048	0,0033	0,0048	0,0033	0,0048	0,0033	2025
Птичник молодняка №5-к, п	0005	0,0048	0,0033	0,0048	0,0033	0,0048	0,0033	2025
Птичник взрослого стада №6	0006	0,0043	0,0015	0,0043	0,0015	0,0043	0,0015	2025
Птичник взрослого стада №7	0007	0,0043	0,0015	0,0043	0,0015	0,0043	0,0015	2025
Птичник взрослого стада №8	0009	0,0043	0,0015	0,0043	0,0015	0,0043	0,0015	2025
Птичник взрослого стада №9	0011	0,0043	0,0015	0,0043	0,0015	0,0043	0,0015	2025
Птичник взрослого стада №10	0012	0,0049	0,0017	0,0049	0,0017	0,0049	0,0017	2025
Птичник взрослого стада №11	0014	0,0049	0,0017	0,0049	0,0017	0,0049	0,0017	2025
Птичник взрослого стада №14	0015	0,0043	0,0015	0,0043	0,0015	0,0043	0,0015	2025
Птичник взрослого стада №15	0016	0,0043	0,0015	0,0043	0,0015	0,0043	0,0015	2025
Итого по организованным источникам:		***0,05570***	***0,02620***	***0,05570***	***0,0262***	***0,0557***	***0,0262***	
Неорганизованные источники								
Итого по неорганизованным источникам:		***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
Итого по веществу:		***0,05570***	***0,02620***	***0,05570***	***0,02620***	***0,05570***	***0,02620***	
1531 Гексановая кислота								
Организованные источники								
Птичник молодняка №1-к	0001	0,00004	0,001	0,00004	0,001	0,00004	0,001	2025
Птичник молодняка №2-п	0002	0,00004	0,001	0,00004	0,001	0,00004	0,001	2025
Птичник молодняка №3-к	0003	0,00004	0,001	0,00004	0,001	0,00004	0,001	2025
Птичник молодняка №4-к	0004	0,00006	0,0014	0,00006	0,0014	0,00006	0,0014	2025
Птичник молодняка №5-к, п	0005	0,00006	0,0015	0,00006	0,0015	0,00006	0,0015	2025
Птичник взрослого стада №6	0006	0,0002	0,0063	0,0002	0,0063	0,0002	0,0063	2025
Птичник взрослого стада №7	0007	0,0002	0,0063	0,0002	0,0063	0,0002	0,0063	2025
Птичник взрослого стада №8	0009	0,0002	0,0063	0,0002	0,0063	0,0002	0,0063	2025
Птичник взрослого стада №9	0011	0,0002	0,0063	0,0002	0,0063	0,0002	0,0063	2025
Птичник взрослого стада №10	0012	0,00022	0,0069	0,00022	0,0069	0,00022	0,0069	2025
Птичник взрослого стада №11	0014	0,0002	0,0063	0,0002	0,0063	0,0002	0,0063	2025
Птичник взрос-	0015	0,0002	0,0063	0,0002	0,0063	0,0002	0,0063	2025

Производство, цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение 2024 г		на 2025-2034 гг		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
лого стада №14								
Птичник взрослого стада №15	0016	0,0002	0,0063	0,0002	0,0063	0,0002	0,0063	2025
Итого по организованным источникам:		***0,00186***	***0,05690***	***0,00186***	***0,0569***	***0,00186***	***0,0569***	
Неорганизованные источники								
Итого по неорганизованным источникам:		***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
Итого по веществу:		***0,00186***	***0,05690***	***0,00186***	***0,05690***	***0,00186***	***0,05690***	
1707 Диметилсульфид								
Организованные источники								
Птичник молодняка №1-к	0001	0,0002	0,0048	0,0002	0,0048	0,0002	0,0048	2025
Птичник молодняка №2-п	0002	0,0002	0,0048	0,0002	0,0048	0,0002	0,0048	2025
Птичник молодняка №3-к	0003	0,0002	0,0048	0,0002	0,0048	0,0002	0,0048	2025
Птичник молодняка №4-к	0004	0,0003	0,0071	0,0003	0,0071	0,0003	0,0071	2025
Птичник молодняка №5-к, п	0005	0,0003	0,0072	0,0003	0,0072	0,0003	0,0072	2025
Птичник взрослого стада №6	0006	0,001	0,0315	0,001	0,0315	0,001	0,0315	2025
Птичник взрослого стада №7	0007	0,001	0,0315	0,001	0,0315	0,001	0,0315	2025
Птичник взрослого стада №8	0009	0,001	0,0315	0,001	0,0315	0,001	0,0315	2025
Птичник взрослого стада №9	0011	0,001	0,0315	0,001	0,0315	0,001	0,0315	2025
Птичник взрослого стада №10	0012	0,001	0,0315	0,001	0,0315	0,001	0,0315	2025
Птичник взрослого стада №11	0014	0,0011	0,0347	0,0011	0,0347	0,0011	0,0347	2025
Птичник взрослого стада №14	0015	0,001	0,0315	0,001	0,0315	0,001	0,0315	2025
Птичник взрослого стада №15	0016	0,001	0,0315	0,001	0,0315	0,001	0,0315	2025
Итого по организованным источникам:		***0,0093***	***0,2839***	***0,0093***	***0,2839***	***0,0093***	***0,2839***	
Неорганизованные источники								
Итого по неорганизованным источникам:		***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
Итого по веществу:		***0,00930***	***0,28390***	***0,00930***	***0,28390***	***0,00930***	***0,28390***	
1715 Метилмеркаптан (Метантиол)								
Организованные источники								
Птичник молодняка №1-к	0001	0,0000002	0,000005	0,0000002	0,000005	0,0000002	0,000005	2025
Птичник молодняка №2-п	0002	0,0000002	0,000005	0,0000002	0,000005	0,0000002	0,000005	2025
Птичник молодняка №3-к	0003	0,0000002	0,000005	0,0000002	0,000005	0,0000002	0,000005	2025

Производство, цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение 2024 г		на 2025-2034 гг		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Птичник молодняка №4-к	0004	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	2025
Птичник молодняка №5-к, п	0005	0,0000003	0,000007	0,0000003	0,000007	0,0000003	0,000007	2025
Птичник взрослого стада №6	0006	0,0000009	0,00003	0,0000009	0,00003	0,0000009	0,00003	2025
Птичник взрослого стада №7	0007	0,0000009	0,00003	0,0000009	0,00003	0,0000009	0,00003	2025
Птичник взрослого стада №8	0009	0,0000009	0,00003	0,0000009	0,00003	0,0000009	0,00003	2025
Птичник взрослого стада №9	0011	0,0000009	0,00003	0,0000009	0,00003	0,0000009	0,00003	2025
Птичник взрослого стада №10	0012	0,0000011	0,00003	0,0000011	0,00003	0,0000011	0,00003	2025
Птичник взрослого стада №11	0014	0,0000011	0,00003	0,0000011	0,00003	0,0000011	0,00003	2025
Птичник взрослого стада №14	0015	0,0000009	0,00003	0,0000009	0,00003	0,0000009	0,00003	2025
Птичник взрослого стада №15	0016	0,0000009	0,00003	0,0000009	0,00003	0,0000009	0,00003	2025
Итого по организованным источникам:		***0,0000088***	***0,0002720***	***0,0000088***	***0,000272***	***0,0000088***	***0,000272***	
Неорганизованные источники								
Итого по неорганизованным источникам:		***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
Итого по веществу:		***0,0000088***	***0,0002720***	***0,0000088***	***0,0002720***	***0,0000088***	***0,0002720***	
1849 Метиламин								
Организованные источники								
Птичник молодняка №1-к	0001	0,00002	0,0005	0,00002	0,0005	0,00002	0,0005	2025
Птичник молодняка №2-п	0002	0,00001	0,0002	0,00001	0,0002	0,00001	0,0002	2025
Птичник молодняка №3-к	0003	0,00002	0,0005	0,00002	0,0005	0,00002	0,0005	2025
Птичник молодняка №4-к	0004	0,00002	0,0005	0,00002	0,0005	0,00002	0,0005	2025
Птичник молодняка №5-к, п	0005	0,00003	0,0007	0,00003	0,0007	0,00003	0,0007	2025
Птичник взрослого стада №6	0006	0,00007	0,0022	0,00007	0,0022	0,00007	0,0022	2025
Птичник взрослого стада №7	0007	0,00007	0,0022	0,00007	0,0022	0,00007	0,0022	2025
Птичник взрослого стада №8	0009	0,00007	0,0022	0,00007	0,0022	0,00007	0,0022	2025
Птичник взрослого стада №9	0011	0,00007	0,0022	0,00007	0,0022	0,00007	0,0022	2025
Птичник взрослого стада №10	0012	0,00008	0,0025	0,00008	0,0025	0,00008	0,0025	2025
Птичник взрослого стада №11	0014	0,00008	0,0025	0,00008	0,0025	0,00008	0,0025	2025
Птичник взрослого стада №14	0015	0,00007	0,0022	0,00007	0,0022	0,00007	0,0022	2025
Птичник взрос-	0016	0,00007	0,0022	0,00007	0,0022	0,00007	0,0022	2025

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение 2024 г		на 2025-2034 гг		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
лого стада №15								
Итого по организованным источникам:		***0,00068***	***0,0206***	***0,00068***	***0,0206***	***0,00068***	***0,0206***	
Неорганизованные источники								
Итого по неорганизованным источникам:		***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
Итого по веществу:		***0,00068***	***0,0206***	***0,00068***	***0,0206***	***0,00068***	***0,0206***	
2902 Взвешенные частицы								
Организованные источники								
Итого по организованным источникам:		***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
Неорганизованные источники								
Вспомогательное производство	6020	0,0216	0,0249	0,0216	0,0249	0,0216	0,0249	2025
Итого по неорганизованным источникам:		***0,0216***	***0,0249***	***0,0216***	***0,0249***	***0,0216***	***0,0249***	
Итого по веществу:		***0,0216***	***0,0249***	***0,0216***	***0,0249***	***0,0216***	***0,0249***	
2908 Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2								
Организованные источники								
Птичник взрослого стада №7	0008	0,2552	5,3378	0,2552	5,3378	0,2552	5,3378	2025
Птичник взрослого стада №8	0010	0,2552	5,3378	0,2552	5,3378	0,2552	5,3378	2025
Птичник взрослого стада №10	0013	0,2552	5,3378	0,2552	5,3378	0,2552	5,3378	2025
Птичник взрослого стада №15	0017	0,2552	5,3378	0,2552	5,3378	0,2552	5,3378	2025
Итого по организованным источникам:		***1,0208***	***21,3512***	***1,0208***	***21,3512***	***1,0208***	***21,3512***	2025
Неорганизованные источники								
Итого по неорганизованным источникам:		***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	2025
Итого по веществу:		***1,0208***	***21,3512***	***1,0208***	***21,3512***	***1,0208***	***21,3512***	
2920 Пыль пуховая								
Организованные источники								
Птичник молодняка №1-к	0001	0,0012	0,0285	0,0012	0,0285	0,0012	0,0285	2025
Птичник молодняка №2-п	0002	0,0011	0,0261	0,0011	0,0261	0,0011	0,0261	2025
Птичник молодняка №3-к	0003	0,0012	0,0285	0,0012	0,0285	0,0012	0,0285	2025
Птичник молодняка №4-к	0004	0,0017	0,0404	0,0017	0,0404	0,0017	0,0404	2025
Птичник молодняка №5-к, п	0005	0,0016	0,038	0,0016	0,038	0,0016	0,038	2025
Птичник взрослого стада №6	0006	0,0054	0,1703	0,0054	0,1703	0,0054	0,1703	2025
Птичник взрослого стада №7	0007	0,0054	0,1703	0,0054	0,1703	0,0054	0,1703	2025
Птичник взрос-	0009	0,0054	0,1703	0,0054	0,1703	0,0054	0,1703	2025

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение 2024 г		на 2025-2034 гг		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
лого стада №8								
Птичник взрослого стада №9	0011	0,0054	0,1703	0,0054	0,1703	0,0054	0,1703	2025
Птичник взрослого стада №10	0012	0,006	0,1892	0,006	0,1892	0,006	0,1892	2025
Птичник взрослого стада №11	0014	0,006	0,1892	0,006	0,1892	0,006	0,1892	2025
Птичник взрослого стада №14	0015	0,0054	0,1703	0,0054	0,1703	0,0054	0,1703	2025
Птичник взрослого стада №15	0016	0,0054	0,1703	0,0054	0,1703	0,0054	0,1703	2025
Итого по организованным источникам:		***0,0512***	***1,5617***	***0,0512***	***1,5617***	***0,0512***	***1,5617***	2025
Неорганизованные источники								
Итого по неорганизованным источникам:		***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	2025
Итого по веществу:		***0,0512***	***1,5617***	***0,0512***	***1,5617***	***0,0512***	***1,5617***	
2930 Пыль абразивная								
Организованные источники								
Итого по организованным источникам:		***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
Неорганизованные источники								
Вспомогательное производство	6020	0,0144	0,0166	0,0144	0,0166	0,0144	0,0166	2025
Итого по неорганизованным источникам:		***0,0144***	***0,0166***	***0,0144***	***0,0166***	***0,0144***	***0,0166***	2025
Итого по веществу:		***0,0144***	***0,0166***	***0,0144***	***0,0166***	***0,0144***	***0,0166***	
Итого по организованным источникам предприятия:		***2,98363***	***58,39847***	***2,98363***	***58,39847***	***2,98363***	***58,39847***	
Итого по неорганизованным источникам предприятия:		***21,62160***	***0,80630***	***21,59100***	***0,13620***	***21,59100***	***0,13620***	
Всего по предприятию		**24,6052288**	**59,2047720**	**24,5746288**	**58,534672**	**24,5746288**	**58,534672**	

7 МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ НА ПЕРИОД НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОУСЛОВИЙ (НМУ)

В соответствии с РД 52.04.52-85 «Методические указания по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу на период НМУ разрабатывается для предприятий, расположенных в населенных пунктах, где проводится или планируется прогнозирование НМУ органами Госгидромета.

В связи с тем, что в районе расположения предприятия не проводится и не планируется проведение прогнозирования НМУ, разработка мероприятий по сокращению выбросов в периоды НМУ в настоящем проекте не производилась.

8. КОНТРОЛЬ НАД СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ НДВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

В соответствии с требованиями ГОСТ 17.2.3.02-78 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями», предприятия, для которых установлены нормативы ПДВ, должны организовать систему контроля за их наблюдением по графику, утвержденному контролирующими органами.

В основу системы контроля положено определение величины выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и сравнение их с нормативными величинами.

Производственный контроль за источниками загрязнения атмосферы осуществляется расчетным методом службой самого предприятия. Контроль за соблюдением нормативов ПДВ возлагается на лицо, ответственное за охрану окружающей среды на предприятии. Ответственность за своевременную организацию контроля и отчетности по результатам возлагается на главного инженера предприятия.

Инструментально-лабораторному контролю подлежат те из организованных источников выбросов, для которых соблюдается неравенство:

$$\mathbf{M/(ПДК_{м.р.} \times H) > 0,01}$$

где: М - максимальный разовый выброс загрязняющего вещества от источника, г/с;
ПДК $_{м.р.}$ - максимально-разовая предельно допустимая концентрация загрязняющего вещества, мг/м^3;
Н - высота источника выбросов (при Н<10 м для расчета принимается Н=10 м), м.

Результаты расчета по источникам приведены в *таблице 8.1*.

Таблица 8.1 – Результаты расчета проведения инструментально-лабораторного контроля организованных источников выбросов от источников племенного репродцуктора ТОО «А-Алтын»

Номер источника	Наименование источника	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, г/с	М, г/с	Высота трубы, м	М/(ПДКм.р*Н)	Необходимость контроля
1	2	3	4	5	6	7	8
0008	Тепло-энергетическая установка №1	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	0,3	0,2552	12	0,07	Подлежит
		Углерода оксид	5	0,287	12	0,00	Не подлежит
0010	Тепло-энергетическая установка №2	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	0,3	0,2552	12	0,07	Подлежит
		Углерода оксид	5	0,287	12	0,00	Не подлежит
0013	Тепло-энергетическая установка №3	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	0,3	0,2552	12	0,07	Подлежит
		Углерода оксид	5	0,287	12	0,00	Не подлежит
0017	Тепло-энергетическая установка №4	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	0,3	0,2552	12	0,07	Подлежит
		Углерода оксид	5	0,287	12	0,00	Не подлежит

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан, Астана, 9 января 2007 г.
2. Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63
3. Методические документы в области охраны окружающей среды, Астана, приказ Министра ОС и ВР РК от 12.06.2014 г. № 221-ө.
4. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.
5. ГОСТ 17.2.1.03-84 «Охрана природы. Атмосфера. Термины и определения контроля загрязнения».
6. ГОСТ 17.2.3.02-78 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями».
7. ГОСТ 17.2.1.04-77 «Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Основные термины и определения».
8. РНД 211.2.02.01-97 «Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий Республики Казахстан»
9. РНД 201.3.01.06 «Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы»;
10. РНД 211.2.02.09-2004 «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», Астана, 2004 г;
11. РНД 211.2.02.03-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов), Астана, 2004 г;
12. РНД 211.2.02.06-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов)", Астана 2004
13. РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы, Государственный комитет по гидрометеорологии, Москва 1991.
14. РД 52.04.52-85 «Методические указания по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», Гидрометеоиздат, Ленинград 1987.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по Карагандинской области" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

«24» август 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: "Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын"", "01473"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду)

Определена категория объекта: II

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование, организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный идентификационный номер индивидуального предпринимателя: 040540001469

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или

место жительства индивидуального предпринимателя: Карагандинская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Карагандинская, Бухар-Жырауский район, с. Ботакара)

Руководитель: МУСАПАРБЕКОВ КАНАТ ЖАНТУЯКОВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))
«24» август 2021 года

подпись:



Приложение 2

Номер: KZ91VDD00025997

Акимат Карагандинской области

Акимат Карагандинской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "А-Алтын" 100405, Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Ботакаринская с.а., с.Ботакара, БЕЗ НАЗВАНИЯ, дом № нет.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 040540001469

Наименование производственного объекта: Птицефабрика

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Бухар-Жырауский район с. Ботакара

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2015 году 24.817343 тонн
в 2016 году 59.204772 тонн
в 2017 году 59.204772 тонн
в 2018 году 59.204772 тонн
в 2019 году 59.204772 тонн
в 2020 году 59.204772 тонн
в 2021 году 59.204772 тонн
в 2022 году 59.204772 тонн
в 2023 году 59.204772 тонн
в 2024 году 59.204772 тонн
в 2025 году _____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2015 году _____ тонн
в 2016 году _____ тонн
в 2017 году _____ тонн
в 2018 году _____ тонн
в 2019 году _____ тонн
в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2015 году _____ тонн
в 2016 году _____ тонн
в 2017 году _____ тонн
в 2018 году _____ тонн
в 2019 году _____ тонн
в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах , не превышающих:

в 2015 году _____ тонн
в 2016 году _____ тонн
в 2017 году _____ тонн
в 2018 году _____ тонн
в 2019 году _____ тонн
в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
6.Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
7.Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 25.08.2015 года
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Заместитель руководителя	Тазабеков Асет Нурмуханович
(подпись)	Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Караганда **Дата выдачи:** 25.08.2015 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение №1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Заключения государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий

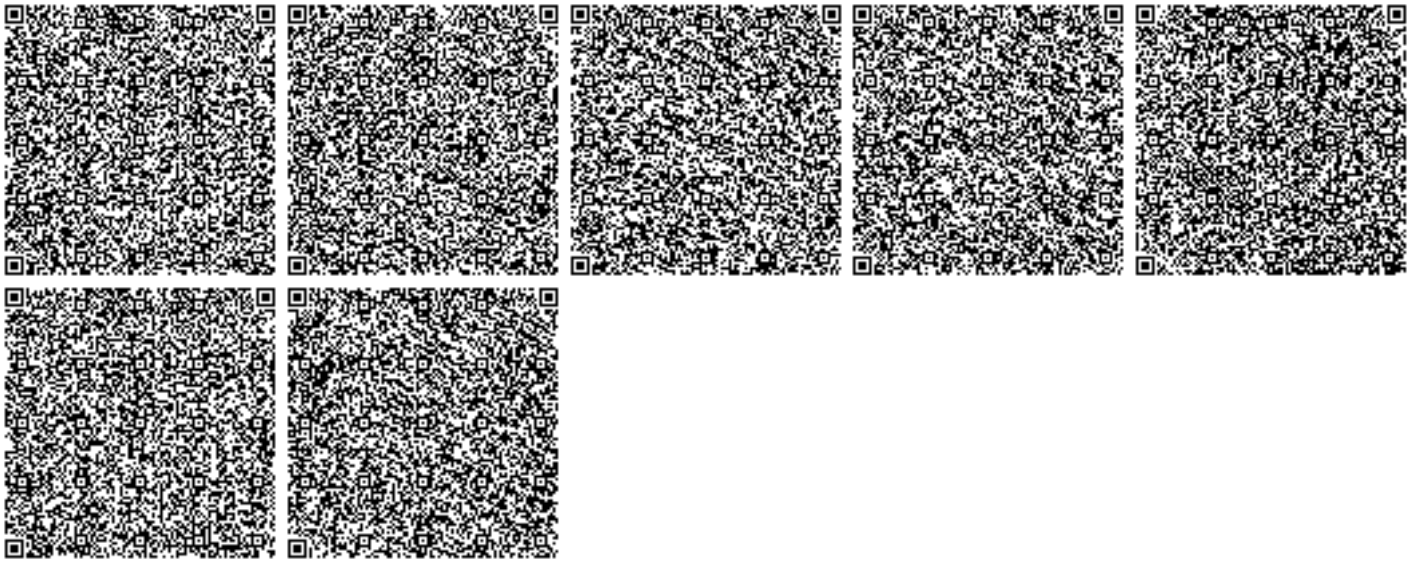
№	Наименование заключение государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу ТОО "А-Алтын"	7-6/1437 от 23.07.2015г.
Сбросы		
Размещение Отходов		
Размещение Серы		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

Соблюдать нормативы эмиссий указанные в разрешении
Предоставлять отчеты условий природопользования
Предоставлять отчеты по планам мероприятий в уполномоченный орган.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение 3

Утверждаю:

Директор ТОО "А-Алтын"

_____ Менберг Е.В.

БЛАНК ИНВЕНАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Раздел 1. Источники выделения загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код загрязняющего вещества	ПДК или ОБУВ	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения, т/год
					в сутки	за год				
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Птичник молодняка №1-к	0001	0001/1	Выращивающие молодняка кур	Молодняк кур	24	6600	Аммиак	0303	(0,2)	0,0214
							Сероводород	0333	(0,008)	0,0012
							Метан	0410	(50)	0,0808
							Метанол	1052	(1)	0,0007
							Фенол	1071	(0,01)	0,0002
							Этилформиат	1246	(0,02)	0,0024
							Пропаналь (Пропиональдегид)	1314	(0,01)	0,001
							Гексановая кислота	1531	(0,01)	0,001
							Диметилсульфид	1707	(0,08)	0,0048
							Метилмеркаптан (Метантиол)	1715	(0,0001)	0,000005
							Метиламин	1849	(0,004)	0,0005
							Пыль пуховая	2920	(0,03)	0,0285
		0001/2	Газогенераторы	Тепловая энергия	15	3400	Углерода оксид	0337	(5)	0,8175
							Азота оксид	0304	(5)	0,034
							Азота диоксид	0301	(2)	0,2093
		0001/3	Дезинфекция птичника		24	192	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	1328	(0,03)	0,0024
							Изопропанол	1051	(0,6)	0,0032
тичник молодняка №2-п	0002	0002/1	Выращивающие молодняка петухов	Молодняк петухов	24	6600	Аммиак	0303	(0,2)	0,019
							Сероводород	0333	(0,008)	0,001
							Метан	0410	(50)	0,0737

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Птичник молодняка №2-п	0002	0002/1	Выращивающие молодняка петухов	Молодняк петухов	24	6600	Метанол	1052	(1)	0,0007
							Фенол	1071	(0,01)	0,0002
							Этилформиат	1246	(0,02)	0,0024
							Пропаналь (Пропиональдегид)	1314	(0,01)	0,001
							Гексановая кислота	1531	(0,01)	0,001
							Диметилсульфид	1707	(0,08)	0,0048
							Метилмеркаптан (Метантиол)	1715	(0,0001)	0,000005
							Метиламин	1849	(0,004)	0,0002
							Пыль пуховая	2920	(0,03)	0,0261
		0002/2	Газогенераторы	Тепловая энергия	15	3400	Углерода оксид	0337	(5)	0,8175
							Азота оксид	0304	(5)	0,034
							Азота диоксид	0301	(2)	0,2093
		0002/3	Дезинфекция птичника		24	192	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	1328	(0,03)	0,0024
							Изопропанол	1051	(0,6)	0,0032
Птичник молодняка №3-к	0003	0003/1	Выращивающие молодняка кур	Молодняк кур	24	6600	Аммиак	0303	(0,2)	0,0214
							Сероводород	0333	(0,008)	0,0012
							Метан	0410	(50)	0,0808
							Метанол	1052	(1)	0,0007
							Фенол	1071	(0,01)	0,0002
							Этилформиат	1246	(0,02)	0,0024
							Пропаналь (Пропиональдегид)	1314	(0,01)	0,001
							Гексановая кислота	1531	(0,01)	0,001
							Диметилсульфид	1707	(0,08)	0,0048
							Метилмеркаптан (Метантиол)	1715	(0,0001)	0,000005
							Метиламин	1849	(0,004)	0,0005
							Пыль пуховая	2920	(0,03)	0,0285
		0003/2	Газогенераторы	Тепловая энергия	15	3400	Углерода оксид	0337	(5)	0,8175
							Азота оксид	0304	(5)	0,034
							Азота диоксид	0301	(2)	0,2093
		0003/3	Дезинфекция птичника		24	192	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	1328	(0,03)	0,0024
							Изопропанол	1051	(0,6)	0,0032
							Аммиак	0303	(0,2)	0,0285
							Сероводород	0333	(0,008)	0,0017

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Птичник молодняка №4-к	0004	0004/1	Выращивающие молодняка кур	Молодняк кур	24	6600	Метан	0410	(50)	0,1117
							Метанол	1052	(1)	0,0012
							Фенол	1071	(0,01)	0,0002
							Этилформиат	1246	(0,02)	0,0024
							Пропаналь (Пропиональдегид)	1314	(0,01)	0,0014
							Гексановая кислота	1531	(0,01)	0,0014
							Диметилсульфид	1707	(0,08)	0,0071
							Метилмеркаптан (Метантиол)	1715	(0,0001)	0,00001
							Метиламин	1849	(0,004)	0,0005
							Пыль пуховая	2920	(0,03)	0,0404
		0004/2	Газогенераторы	Тепловая энергия	15	3400	Углерода оксид	0337	(5)	0,8175
							Азота оксид	0304	(5)	0,034
							Азота диоксид	0301	(2)	0,2093
		0004/3	Дезинфекция птичника		24	192	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	1328	(0,03)	0,0033
							Изопропанол	1051	(0,6)	0,0044
Птичник молодняка №5-к, п	0005	0005/1	Выращивающие молодняка петухов	Молодняк кур и петухов	24	6600	Аммиак	0303	(0,2)	0,0285
							Сероводород	0333	(0,008)	0,0017
							Метан	0410	(50)	0,1093
							Метанол	1052	(1)	0,0009
							Фенол	1071	(0,01)	0,0002
							Этилформиат	1246	(0,02)	0,0024
							Пропаналь (Пропиональдегид)	1314	(0,01)	0,0012
							Гексановая кислота	1531	(0,01)	0,0015
							Диметилсульфид	1707	(0,08)	0,0072
							Метилмеркаптан (Метантиол)	1715	(0,0001)	0,000007
							Метиламин	1849	(0,004)	0,0007
							Пыль пуховая	2920	(0,03)	0,038
		0005/2	Газогенераторы	Тепловая энергия	15	3400	Углерода оксид	0337	(5)	0,8175
							Азота оксид	0304	(5)	0,034
							Азота диоксид	0301	(2)	0,2093
		0005/3	Дезинфекция птичника		24	192	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	1328	(0,03)	0,0033
							Изопропанол	1051	(0,6)	0,0044

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Птичник взрослого стада №6	0006	0006/1	Содержание и кормление промышленного стада	Яйцо инкубационное	24	8760	Аммиак	0303	(0,2)	0,1198
							Сероводород	0333	(0,008)	0,0066
							Метан	0410	(50)	0,473
							Метанол	1052	(1)	0,0047
							Фенол	1071	(0,01)	0,0016
							Этилформиат	1246	(0,02)	0,0126
							Пропаналь (Пропиональдегид)	1314	(0,01)	0,0057
							Гексановая кислота	1531	(0,01)	0,0063
							Диметилсульфид	1707	(0,08)	0,0315
							Метилмеркаптан (Метантиол)	1715	(0,0001)	0,00003
							Метиламин	1849	(0,004)	0,0022
							Пыль пуховая	2920	(0,03)	0,1703
		0006/2	Дезинфекция птичника		24	96	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	1328	(0,03)	0,0015
							Изопропанол	1051	(0,6)	0,0021
Птичник взрослого стада №7	0007	0007/1	Содержание и кормление промышленного стада	Яйцо инкубационное	24	8760	Аммиак	0303	(0,2)	0,1198
							Сероводород	0333	(0,008)	0,0066
							Метан	0410	(50)	0,473
							Метанол	1052	(1)	0,0047
							Фенол	1071	(0,01)	0,0016
							Этилформиат	1246	(0,02)	0,0126
							Пропаналь (Пропиональдегид)	1314	(0,01)	0,0057
							Гексановая кислота	1531	(0,01)	0,0063
							Диметилсульфид	1707	(0,08)	0,0315
							Метилмеркаптан (Метантиол)	1715	(0,0001)	0,00003
							Метиламин	1849	(0,004)	0,0022
							Пыль пуховая	2920	(0,03)	0,1703
		0007/2	Дезинфекция птичника		24	96	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	1328	(0,03)	0,0015
							Изопропанол	1051	(0,6)	0,0021
	0008	0008/1	Тепло-энергетическая установка №1	Тепловая энергия	24	5808	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	2908	(0,3)	5,3378
							Углерода оксид	0337	(5)	6,003
							Аммиак	0303	(0,2)	0,1198

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Птичник взрослого стада №8	0009	0009/1	Содержание и кормление промышленного стада	Яйцо инкубационное	24	8760	Сероводород	0333	(0,008)	0,0066
							Метан	0410	(50)	0,473
							Метанол	1052	(1)	0,0047
							Фенол	1071	(0,01)	0,0016
							Этилформиат	1246	(0,02)	0,0126
							Пропаналь (Пропиональдегид)	1314	(0,01)	0,0057
							Гексановая кислота	1531	(0,01)	0,0063
							Диметилсульфид	1707	(0,08)	0,0315
							Метилмеркаптан (Метантиол)	1715	(0,0001)	0,00003
							Метиламин	1849	(0,004)	0,0022
							Пыль пуховая	2920	(0,03)	0,1703
		0009/2	Дезинфекция птичника		24	96	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	1328	(0,03)	0,0015
							Изопропанол	1051	(0,6)	0,0021
	0010	0010/1	Тепло-энергетическая установка №2	Тепловая энергия	24	5808	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	2908	(0,3)	5,3378
							Углерода оксид	0337	(5)	6,003
Птичник взрослого стада №9	0011	0011/1	Содержание и кормление промышленного стада	Яйцо инкубационное	24	8760	Аммиак	0303	(0,2)	0,1198
							Сероводород	0333	(0,008)	0,0066
							Метан	0410	(50)	0,473
							Метанол	1052	(1)	0,0047
							Фенол	1071	(0,01)	0,0016
							Этилформиат	1246	(0,02)	0,0126
							Пропаналь (Пропиональдегид)	1314	(0,01)	0,0057
							Гексановая кислота	1531	(0,01)	0,0063
							Диметилсульфид	1707	(0,08)	0,0315
							Метилмеркаптан (Метантиол)	1715	(0,0001)	0,00003
							Метиламин	1849	(0,004)	0,0022
							Пыль пуховая	2920	(0,03)	0,1703
		0011/2	Дезинфекция птичника		24	96	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	1328	(0,03)	0,0015
							Изопропанол	1051	(0,6)	0,0021
							Аммиак	0303	(0,2)	0,1325
							Сероводород	0333	(0,008)	0,0073

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Птичник взрослого стада №10	0012	0012/1	Содержание и кормление промышленного стада	Яйцо инкубационное	24	8760	Метан	0410	(50)	0,5298
							Метанол	1052	(1)	0,0054
							Фенол	1071	(0,01)	0,0016
							Этилформиат	1246	(0,02)	0,0158
							Пропаналь (Пропиональдегид)	1314	(0,01)	0,0063
							Гексановая кислота	1531	(0,01)	0,0069
							Диметилсульфид	1707	(0,08)	0,0315
							Метилмеркаптан (Метантиол)	1715	(0,0001)	0,00003
							Метиламин	1849	(0,004)	0,0025
							Пыль пуховая	2920	(0,03)	0,1892
		0012/2	Дезинфекция птичника		24	96	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	1328	(0,03)	0,0017
							Изопропанол	1051	(0,6)	0,0023
	0013	0013/1	Тепло-энергетическая установка №3	Тепловая энергия	24	5808	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	2908	(0,3)	5,3378
							Углерода оксид	0337	(5)	6,003
Птичник взрослого стада №11	0014	0014/1	Содержание и кормление промышленного стада	Яйцо инкубационное	24	8760	Аммиак	0303	(0,2)	0,1325
							Сероводород	0333	(0,008)	0,0073
							Метан	0410	(50)	0,5298
							Метанол	1052	(1)	0,0054
							Фенол	1071	(0,01)	0,0016
							Этилформиат	1246	(0,02)	0,0158
							Пропаналь (Пропиональдегид)	1314	(0,01)	0,0063
							Гексановая кислота	1531	(0,01)	0,0063
							Диметилсульфид	1707	(0,08)	0,0347
							Метилмеркаптан (Метантиол)	1715	(0,0001)	0,00003
							Метиламин	1849	(0,004)	0,0025
							Пыль пуховая	2920	(0,03)	0,1892
		0014/2	Дезинфекция птичника		24	96	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	1328	(0,03)	0,0017
							Изопропанол	1051	(0,6)	0,0023
							Аммиак	0303	(0,2)	0,1198
							Сероводород	0333	(0,008)	0,0066
							Метан	0410	(50)	0,473

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Птичник взрослого стада №14	0015	0015/1	Содержание и кормление промышленного стада	Яйцо инкубационное	24	8760	Метанол	1052	(1)	0,0047
							Фенол	1071	(0,01)	0,0016
							Этилформиат	1246	(0,02)	0,0126
							Пропаналь (Пропиональдегид)	1314	(0,01)	0,0057
							Гексановая кислота	1531	(0,01)	0,0063
							Диметилсульфид	1707	(0,08)	0,0315
							Метилмеркаптан (Метантиол)	1715	(0,0001)	0,00003
							Метиламин	1849	(0,004)	0,0022
							Пыль пуховая	2920	(0,03)	0,1703
		0015/2	Дезинфекция птичника		24	96	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	1328	(0,03)	0,0015
							Изопропанол	1051	(0,6)	0,0021
Птичник взрослого стада №15	0016	0016/1	Содержание и кормление промышленного стада	Яйцо инкубационное	24	8760	Аммиак	0303	(0,2)	0,1198
							Сероводород	0333	(0,008)	0,0066
							Метан	0410	(50)	0,473
							Метанол	1052	(1)	0,0047
							Фенол	1071	(0,01)	0,0016
							Этилформиат	1246	(0,02)	0,0126
							Пропаналь (Пропиональдегид)	1314	(0,01)	0,0057
							Гексановая кислота	1531	(0,01)	0,0063
							Диметилсульфид	1707	(0,08)	0,0315
							Метилмеркаптан (Метантиол)	1715	(0,0001)	0,00003
							Метиламин	1849	(0,004)	0,0022
							Пыль пуховая	2920	(0,03)	0,1703
		0016/2	Дезинфекция птичника		24	96	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	1328	(0,03)	0,0015
							Изопропанол	1051	(0,6)	0,0021
	0017	0017/1	Тепло-энергетическая установка №4	Тепловая энергия	24	5808	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	2908	(0,3)	5,3378
							Углерода оксид	0337	(5)	6,003
ГРУ	6018	6018/1	Заправка резервуаров газом	Газ	2	0,04	Сжиженные углеводороды (по бутану)	0402	(200)	0,0036

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вспомогательное производство	6020	6020/1	Заточной станок	Металлообработка	3	320	Взвешенные частицы	2902	(0,3)	0,0249
							Пыль абразивная	2930	(0,5)	0,0166
	6021	6021/1	Передвижной пост электродуговой сварки	Сварочный аппарат	4	400	Железа оксид	0123	(0,04)	0,0099
							Марганец и его соединения	0143	(0,01)	0,0011
							Фтористые соединения газообразные	0342	(0,02)	0,0004
	6022	6022/1	Пост газовой резки металла	Газовая резка металла	4	250	Железа оксид	0123	(0,04)	0,0493
							Марганец и его соединения	0143	(0,01)	0,0008
							Углерода оксид	0337	(5)	0,0163
							Азота диоксид	0301	(2)	0,0133
								ВСЕГО:		**58,534672**

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Раздел 2. Характеристика источников загрязнения атмосферы

Номер источника загрязнения	Параметры источников загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	высота, м	диаметр, размер сечения устья, м	скорость, м/с	объёмный расход $м^3/с$	температура, $Т,^0$ С			максимальное, г/с	суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7		8	9
0001	2,0	0,63	0,40	0,124	25	0303	(0,2)	0,0009	0,0214
						0333	(0,008)	0,00005	0,0012
						0410	(50)	0,0034	0,0808
						1052	(1)	0,00003	0,0007
						1071	(0,01)	0,00001	0,0002
						1246	(0,02)	0,0001	0,0024
						1314	(0,01)	0,00004	0,001
						1531	(0,01)	0,00004	0,001
						1707	(0,08)	0,0002	0,0048
						1715	(0,0001)	0,0000002	0,000005
						1849	(0,004)	0,00002	0,0005
						2920	(0,03)	0,0012	0,0285
						0337	(5)	0,0664	0,8175
						0304	(5)	0,0028	0,034
						0301	(2)	0,017	0,2093
						1328	(0,03)	0,0035	0,0024
						1051	(0,6)	0,0046	0,0032
0002	2	0,63	0,40	0,124	25	0303	(0,2)	0,0008	0,019
						0333	(0,008)	0,00004	0,001
						0410	(50)	0,0031	0,0737
						1052	(1)	0,00003	0,0007
						1071	(0,01)	0,00001	0,0002
						1246	(0,02)	0,0001	0,0024
						1314	(0,01)	0,00004	0,001
						1531	(0,01)	0,00004	0,001
						1707	(0,08)	0,0002	0,0048
						1715	(0,0001)	0,0000002	0,000005
						1849	(0,004)	0,00001	0,0002
						2920	(0,03)	0,0011	0,0261
						0337	(5)	0,0664	0,8175
						0304	(5)	0,0028	0,034
						0301	(2)	0,017	0,2093
						1328	(0,03)	0,0035	0,0024
						1051	(0,6)	0,0046	0,0032
						0303	(0,2)	0,0009	0,0214
						0333	(0,008)	0,00005	0,0012
						0410	(50)	0,0034	0,0808
						1052	(1)	0,00003	0,0007

1	2	3	4	5	6	7		8	9
0003	2	0,63	0,40	0,124	25	1071	(0,01)	0,00001	0,0002
						1246	(0,02)	0,0001	0,0024
						1314	(0,01)	0,00004	0,001
						1531	(0,01)	0,00004	0,001
						1707	(0,08)	0,0002	0,0048
						1715	(0,0001)	0,0000002	0,000005
						1849	(0,004)	0,00002	0,0005
						2920	(0,03)	0,0012	0,0285
						0337	(5)	0,0664	0,8175
						0304	(5)	0,0028	0,034
						0301	(2)	0,017	0,2093
						1328	(0,03)	0,0035	0,0024
						1051	(0,6)	0,0046	0,0032
0004	2	0,63	0,40	0,124	25	0303	(0,2)	0,0012	0,0285
						0333	(0,008)	0,00007	0,0017
						0410	(50)	0,0047	0,1117
						1052	(1)	0,00005	0,0012
						1071	(0,01)	0,00001	0,0002
						1246	(0,02)	0,0001	0,0024
						1314	(0,01)	0,00006	0,0014
						1531	(0,01)	0,00006	0,0014
						1707	(0,08)	0,0003	0,0071
						1715	(0,0001)	0,0000003	0,00001
						1849	(0,004)	0,00002	0,0005
						2920	(0,03)	0,0017	0,0404
						0337	(5)	0,0664	0,8175
						0304	(5)	0,0028	0,034
						0301	(2)	0,017	0,2093
						1328	(0,03)	0,0048	0,0033
						1051	(0,6)	0,0064	0,0044
0005	2	0,63	0,40	0,124	25	0303	(0,2)	0,0012	0,0285
						0333	(0,008)	0,00007	0,0017
						0410	(50)	0,0046	0,1093
						1052	(1)	0,00004	0,0009
						1071	(0,01)	0,00001	0,0002
						1246	(0,02)	0,0001	0,0024
						1314	(0,01)	0,00005	0,0012
						1531	(0,01)	0,00006	0,0015
						1707	(0,08)	0,0003	0,0072
						1715	(0,0001)	0,0000003	0,000007
						1849	(0,004)	0,00003	0,0007
						2920	(0,03)	0,0016	0,038
						0337	(5)	0,0664	0,8175
						0304	(5)	0,0028	0,034
						0301	(2)	0,017	0,2093
						1328	(0,03)	0,0048	0,0033
						1051	(0,6)	0,0064	0,0044
						0303	(0,2)	0,0038	0,1198
						0333	(0,008)	0,00021	0,0066

1	2	3	4	5	6	7		8	9
0006	2	0,63	0,40	0,124	25	0410	(50)	0,015	0,473
						1052	(1)	0,00015	0,0047
						1071	(0,01)	0,00005	0,0016
						1246	(0,02)	0,0004	0,0126
						1314	(0,01)	0,00018	0,0057
						1531	(0,01)	0,0002	0,0063
						1707	(0,08)	0,001	0,0315
						1715	(0,0001)	0,0000009	0,00003
						1849	(0,004)	0,00007	0,0022
						2920	(0,03)	0,0054	0,1703
						1328	(0,03)	0,0043	0,0015
						1051	(0,6)	0,0061	0,0021
0007	2	0,63	0,40	0,124	25	0303	(0,2)	0,0038	0,1198
						0333	(0,008)	0,00021	0,0066
						0410	(50)	0,015	0,473
						1052	(1)	0,00015	0,0047
						1071	(0,01)	0,00005	0,0016
						1246	(0,02)	0,0004	0,0126
						1314	(0,01)	0,00018	0,0057
						1531	(0,01)	0,0002	0,0063
						1707	(0,08)	0,001	0,0315
						1715	(0,0001)	0,0000009	0,00003
						1849	(0,004)	0,00007	0,0022
						2920	(0,03)	0,0054	0,1703
						1328	(0,03)	0,0043	0,0015
						1051	(0,6)	0,0061	0,0021
0008	12	0,5	2,0	0,393	80	2908	(0,3)	0,2552	5,3378
						0337	(5)	0,287	6,003
0009	2	0,63	0,40	0,124	25	0303	(0,2)	0,0038	0,1198
						0333	(0,008)	0,00021	0,0066
						0410	(50)	0,015	0,473
						1052	(1)	0,00015	0,0047
						1071	(0,01)	0,00005	0,0016
						1246	(0,02)	0,0004	0,0126
						1314	(0,01)	0,00018	0,0057
						1531	(0,01)	0,0002	0,0063
						1707	(0,08)	0,001	0,0315
						1715	(0,0001)	0,0000009	0,00003
						1849	(0,004)	0,00007	0,0022
						2920	(0,03)	0,0054	0,1703
						1328	(0,03)	0,0043	0,0015
						1051	(0,6)	0,0061	0,0021
0010	12	0,5	2,0	0,393	80	2908	(0,3)	0,2552	5,3378
						0337	(5)	0,287	6,003
						0303	(0,2)	0,0038	0,1198
						0333	(0,008)	0,00021	0,0066
						0410	(50)	0,015	0,473
						1052	(1)	0,00015	0,0047
						1071	(0,01)	0,00005	0,0016

1	2	3	4	5	6	7		8	9
0011	2	0,63	0,40	0,124	25	1246	(0,02)	0,0004	0,0126
						1314	(0,01)	0,00018	0,0057
						1531	(0,01)	0,0002	0,0063
						1707	(0,08)	0,001	0,0315
						1715	(0,0001)	0,0000009	0,00003
						1849	(0,004)	0,00007	0,0022
						2920	(0,03)	0,0054	0,1703
						1328	(0,03)	0,0043	0,0015
						1051	(0,6)	0,0061	0,0021
0012	2	0,63	0,49	0,152	25	0303	(0,2)	0,0042	0,1325
						0333	(0,008)	0,00023	0,0073
						0410	(50)	0,0168	0,5298
						1052	(1)	0,00017	0,0054
						1071	(0,01)	0,00005	0,0016
						1246	(0,02)	0,0005	0,0158
						1314	(0,01)	0,0002	0,0063
						1531	(0,01)	0,00022	0,0069
						1707	(0,08)	0,001	0,0315
						1715	(0,0001)	0,0000011	0,00003
						1849	(0,004)	0,00008	0,0025
						2920	(0,03)	0,006	0,1892
						1328	(0,03)	0,0049	0,0017
						1051	(0,6)	0,0067	0,0023
0013	12	0,5	2,0	0,393	80	2908	(0,3)	0,2552	5,3378
						0337	(5)	0,287	6,003
0014	2	0,63	0,40	0,124	25	0303	(0,2)	0,0042	0,1325
						0333	(0,008)	0,00023	0,0073
						0410	(50)	0,0168	0,5298
						1052	(1)	0,00017	0,0054
						1071	(0,01)	0,00005	0,0016
						1246	(0,02)	0,0005	0,0158
						1314	(0,01)	0,0002	0,0063
						1531	(0,01)	0,0002	0,0063
						1707	(0,08)	0,0011	0,0347
						1715	(0,0001)	0,0000011	0,00003
						1849	(0,004)	0,00008	0,0025
						2920	(0,03)	0,006	0,1892
						1328	(0,03)	0,0049	0,0017
						1051	(0,6)	0,0067	0,0023
0015	2	0,63	0,65	0,201	25	0303	(0,2)	0,0038	0,1198
						0333	(0,008)	0,00021	0,0066
						0410	(50)	0,015	0,473
						1052	(1)	0,00015	0,0047
						1071	(0,01)	0,00005	0,0016
						1246	(0,02)	0,0004	0,0126
						1314	(0,01)	0,00018	0,0057
						1531	(0,01)	0,0002	0,0063
						1707	(0,08)	0,001	0,0315
						1715	(0,0001)	0,0000009	0,00003

1	2	3	4	5	6	7		8	9
						1849	(0,004)	0,00007	0,0022
						2920	(0,03)	0,0054	0,1703
						1328	(0,03)	0,0043	0,0015
						1051	(0,6)	0,0061	0,0021
0016	2	0,63	0,65	0,201	25	0303	(0,2)	0,0038	0,1198
						0333	(0,008)	0,00021	0,0066
						0410	(50)	0,015	0,473
						1052	(1)	0,00015	0,0047
						1071	(0,01)	0,00005	0,0016
						1246	(0,02)	0,0004	0,0126
						1314	(0,01)	0,00018	0,0057
						1531	(0,01)	0,0002	0,0063
						1707	(0,08)	0,001	0,0315
						1715	(0,0001)	0,0000009	0,00003
						1849	(0,004)	0,00007	0,0022
						2920	(0,03)	0,0054	0,1703
						1328	(0,03)	0,0043	0,0015
						1051	(0,6)	0,0061	0,0021
0017	12	0,5	2,0	0,393	80	2908	(0,3)	0,2552	5,3378
						0337	(5)	0,287	6,003
6018	неорганизованный					0402	(200)	21,4586	0,0036
6020	неорганизованный					2902	(0,3)	0,0216	0,0249
						2930	(0,5)	0,0144	0,0166
6021	неорганизованный					0123	(0,04)	0,0069	0,0099
						0143	(0,01)	0,0008	0,0011
						0342	(0,02)	0,0003	0,0004
6022	неорганизованный					0123	(0,04)	0,0547	0,0493
						0143	(0,01)	0,0008	0,0008
						0337	(5)	0,0181	0,0163
						0301	(2)	0,0148	0,0133
						ВСЕГО:		**24,5746288**	**58,534672**

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Раздел 3. Показатели работы газоочистных и пылеулавливающих установок

Номер источника выделения на карте-схеме	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппарата, %		Код загрязняющего вещества, по которому происходит очистка	Коэффициент		Капитальные вложения, тыс. тенге
		паспортный	фактический		нормативный	фактический	
1	2	3		4	5		6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует							

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Раздел 4. Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация (в целом по предприятию), т/год

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу, т/год
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически уловлено	из них утилизовано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Всего:	58,534672	0	0	0	0	0	58,534672
	в том числе:							
	Твердые,	23,0155	0	0	0	0	0	23,0155
	из них:							
0123	Железа оксид	0,0592						0,0592
0143	Марганец и его соединения	0,0019						0,0019
2902	Взвешенные частицы	0,0249						0,0249
2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	21,3512						21,3512
2930	Пыль абразивная	0,0166						0,0166
2920	Пыль пуховая	1,5617						1,5617
	Прочие	---	---	---	---	---	---	
	Газообразные и жидкие,	35,519172	0	0	0	0	0	35,519172
	из них:							
0301	Азота диоксид	1,0598						1,0598
0303	Аммиак	1,1026						1,1026
0304	Азота оксид	0,17						0,17
0333	Сероводород	0,061						0,061
0337	Углерода оксид	28,1158						28,1158
0342	Фтористые соединения газообразные	0,0004						0,0004
0402	Сжиженные углеводороды (по бутану)	0,0036						0,0036
0410	Метан	4,3539						4,3539
1051	Изопропанол	0,0356						0,0356
1052	Метанол	0,0432						0,0432
1071	Фенол	0,0138						0,0138
1246	Этилформиат	0,1192						0,1192

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1314	Пропаналь (Пропиональдегид)	0,0524						0,0524
1328	Глутаровый альдегид (Пентандиаль)	0,0262						0,0262
1531	Гексановая кислота	0,0569						0,0569
1707	Диметилсульфид	0,2839						0,2839
1715	Метилмеркаптан (Метантиол)	0,000272						0,000272
1849	Метиламин	0,0206						0,0206
	Прочие	---	---	---	---	---	---	
Примечание: Раздел составлен на основании разделов 1 и 2 бланка инвентаризации								

Сертификат качества
отгружаемого угля участка «Кузнецкий» Верхнесокурского месторождения

№	Показатели	ед. изм.	Величина показателя		Среднее значение
			от	до	
1	Уголь высокой степени углефикации. Бурый, 3Б	-	-	-	-
2	Классификация по размеру кусков	мм	0	300	-
3	Влага на рабочее топливо, W_t^2	%	9,5	24,5	17
4	Зольность на сухую массу, A^d	%	10	23	16,5
5	Выход летучих веществ, V^{daf}	%	42	54	48
6	Сера общая, S_t^d	%	0,3	1,5	0,9
7	Низшая теплота сгорания рабочего топлива, Q_i^2	Ккал/кг	4300	4900	4600
8	Высшая теплота сгорания рабочего топлива,	Ккал/кг	-	-	7277
9	Температура плавления золы	C^0			
	-момент размягчения, t_{01}	--/--	-	-	1255
	-момент полушария, t_2	--/--	-	-	1310
	-момент жидкого состояния, t_4	--/--	-	-	1330
10	Состав зольного остатка:				
	- *окись кремния*, SiO_2	%	-	-	43,91
	- *окись алюминия*, Al_2O_3	%	-	-	26,20
	- *окись железа*, Fe_2O_3	%	-	-	5,52
	- *окись кальция*, CaO	%	-	-	9,32
	- *окись магния*, MgO	%	-	-	2,22
	- *окись титана*, TiO_2	%	-	-	1,06
	- *окись серы*, SO_3	%	-	-	5,52
	- *окись фосфора*, P_2O_5	%	-	-	0,95
	- *окись калия*, K_2O	%	-	-	1,71
	- *окись натрия*, Na_2O	%	-	-	1,95
11	Элементарный состав горючей массы				
	Углерод	%	-	-	63,20
	Водород	%	-	-	4,6
	Азот + кислород $(O+N)^{daf}$	%	-	-	17,32
	Мышьяк на сухое состояние As^d	%	-	-	0,002
12	Уголь соответствует нормам радиационной безопасности установленным в НРБ-99				

Утверждаю:

Технический директор
ТОО «Разрез Кузнецкий» **Абдыкеев Ж. Е.**

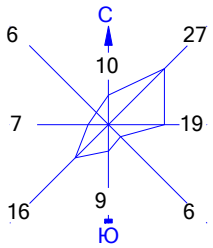
«Разрез «Кузнецкий»

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК	РГП «КАЗГИДРОМЕТ»
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ	МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

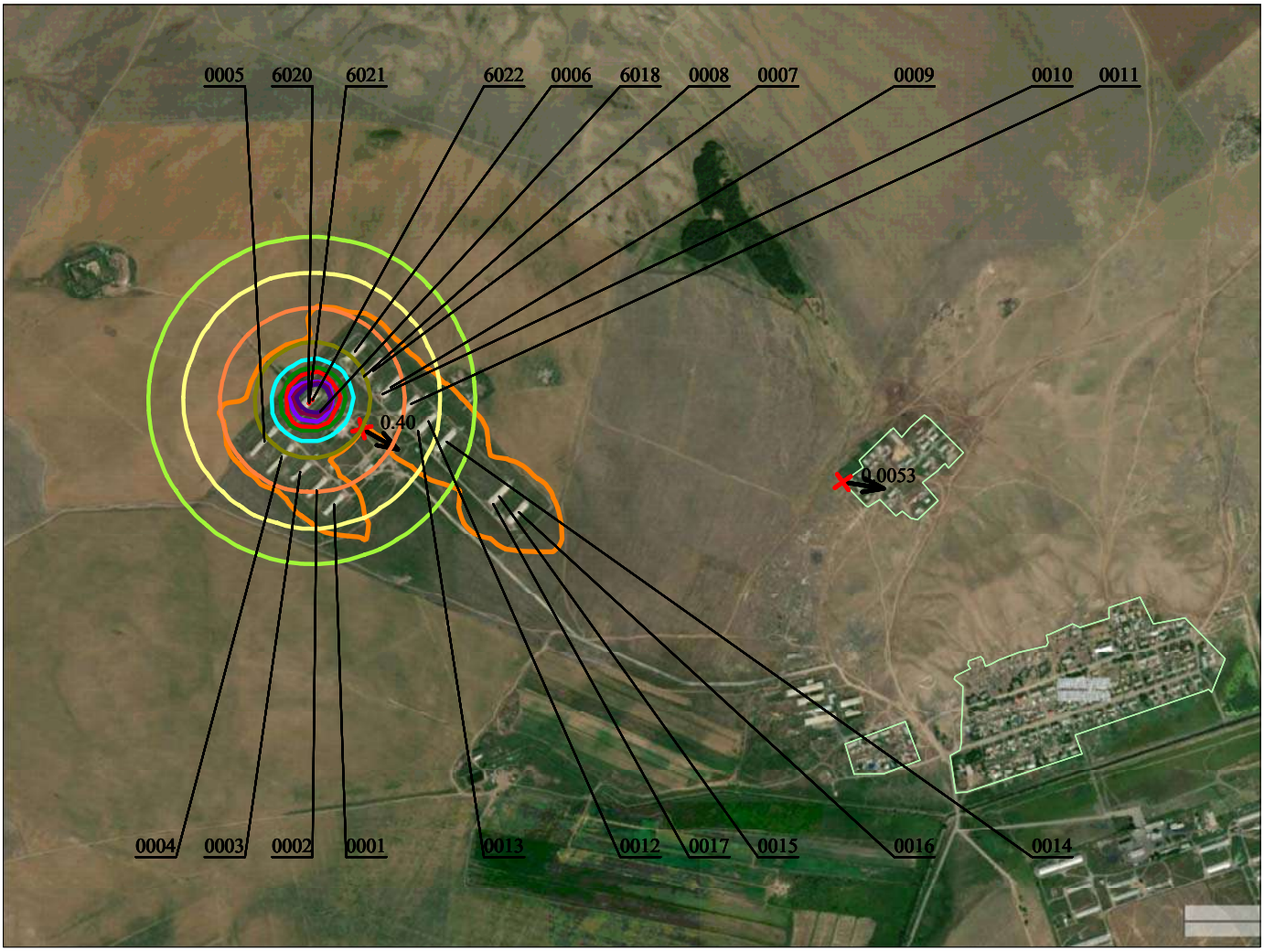
26.09.2024

1. Город –
2. Адрес – **Карагандинская область, Бухар-Жырауский район**
4. Организация, запрашивающая фон – **ИП Яковлев М.М.**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **Племенной репродуктор ТОО \"А-Алтын\"**
6. Разрабатываемый проект – **Проект нормативов допустимых выбросов в атмосферу (НДВ) для племенного репродуктора ТОО \"А-Алтын\"**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид**, **Взвеш.в-ва**, **Диоксид серы**, **Углерода оксид**, **Азота оксид**, **Сероводород**, **Фтористый водород**, **Аммиак**,

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Карагандинская область, Бухар-Жырауский район выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

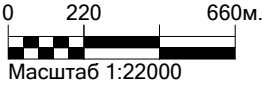


Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

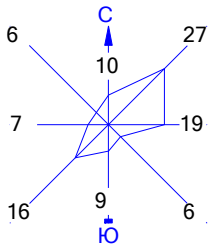


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

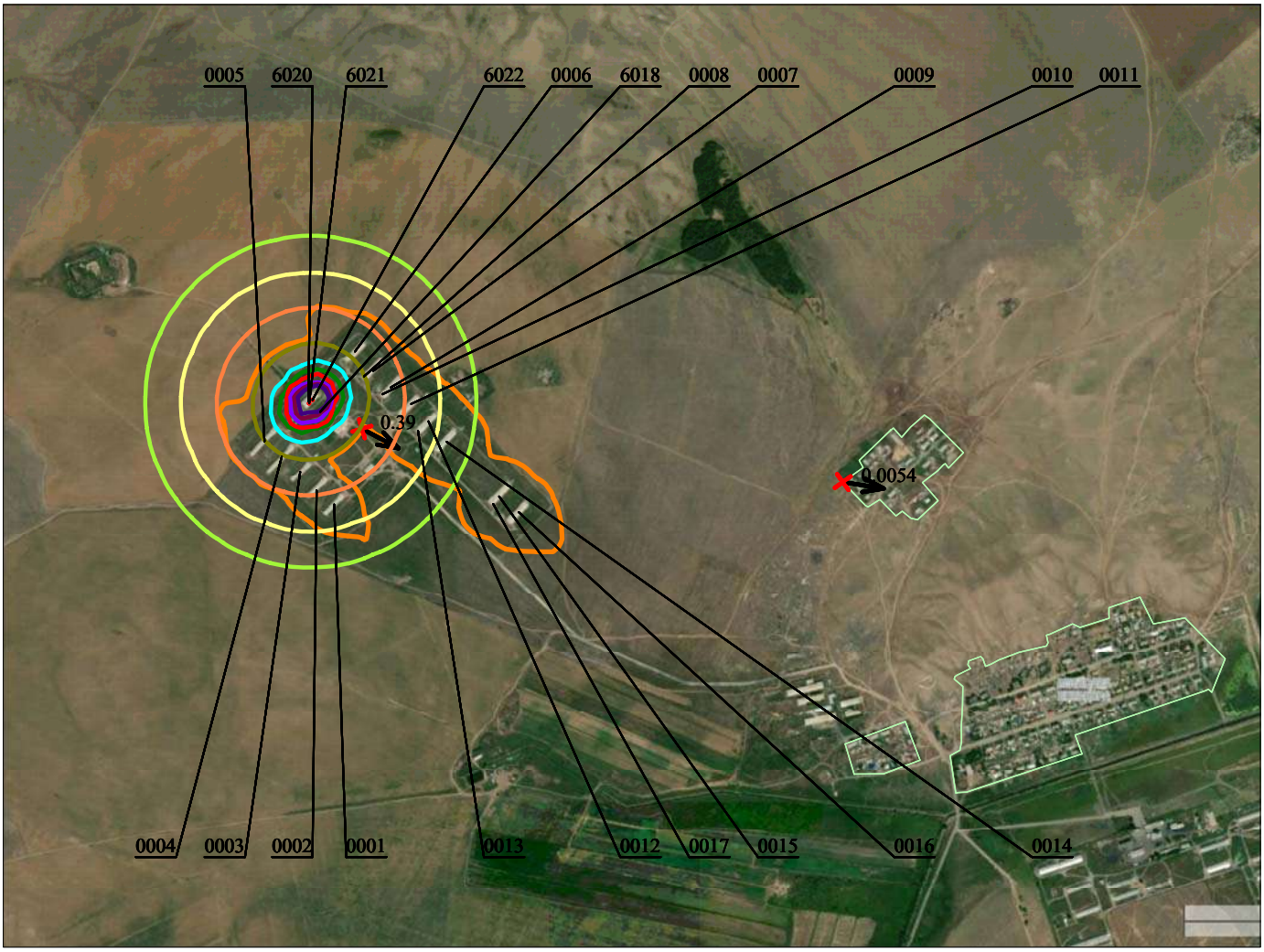
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.40 ПДК
- 0.60 ПДК
- 0.80 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.50 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.50 ПДК



Макс концентрация 8.0439281 ПДК достигается в точке x= 1000 y= 1750
При опасном направлении 243° и опасной скорости ветра 0.68 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.



Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)



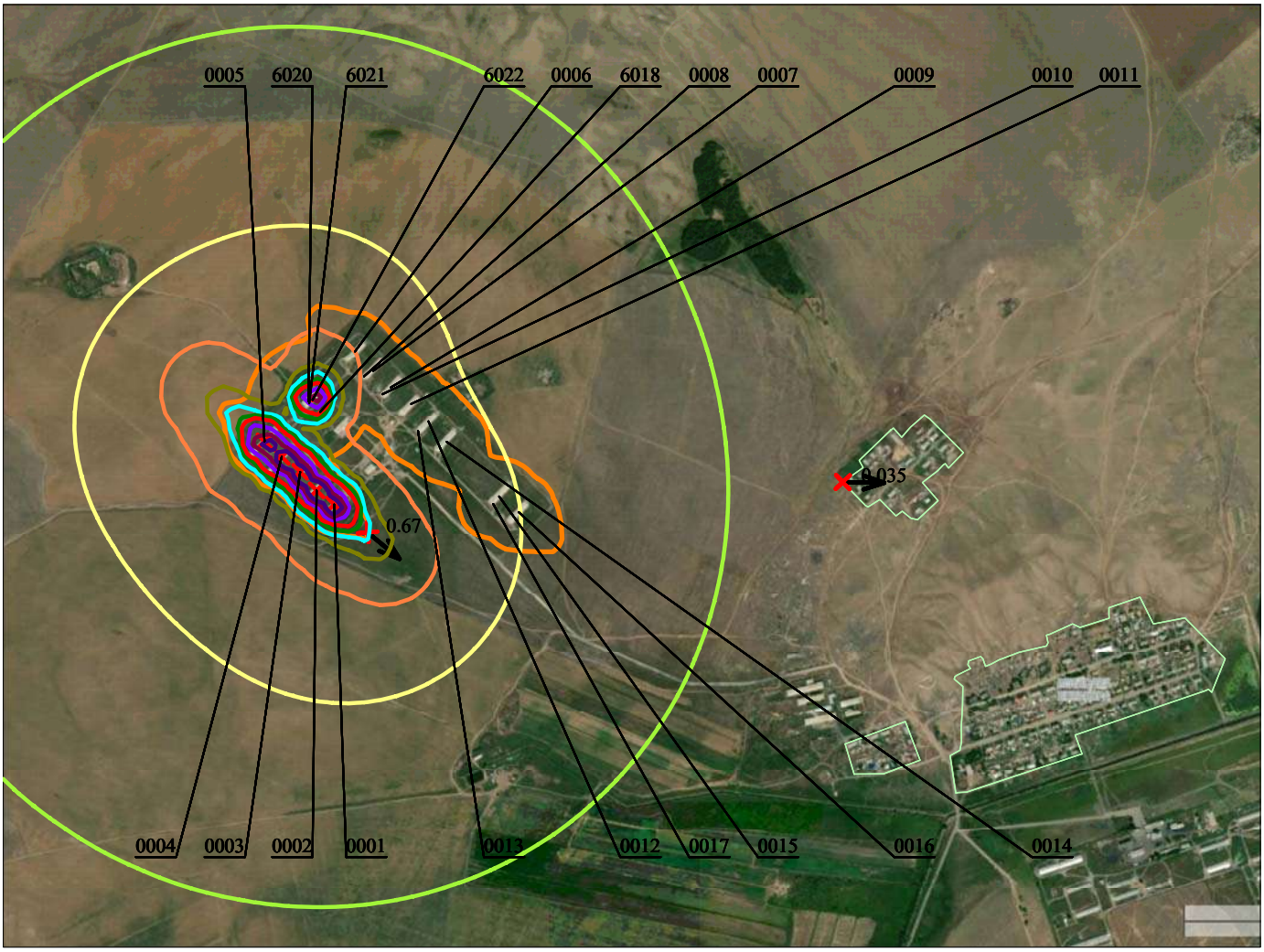
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

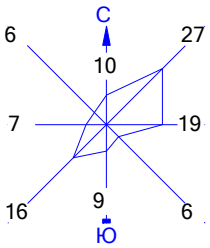
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.40 ПДК
- 0.60 ПДК
- 0.80 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.50 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.50 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 6.3192449 ПДК достигается в точке x= 1000 y= 1750
При опасном направлении 241° и опасной скорости ветра 0.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.

Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)





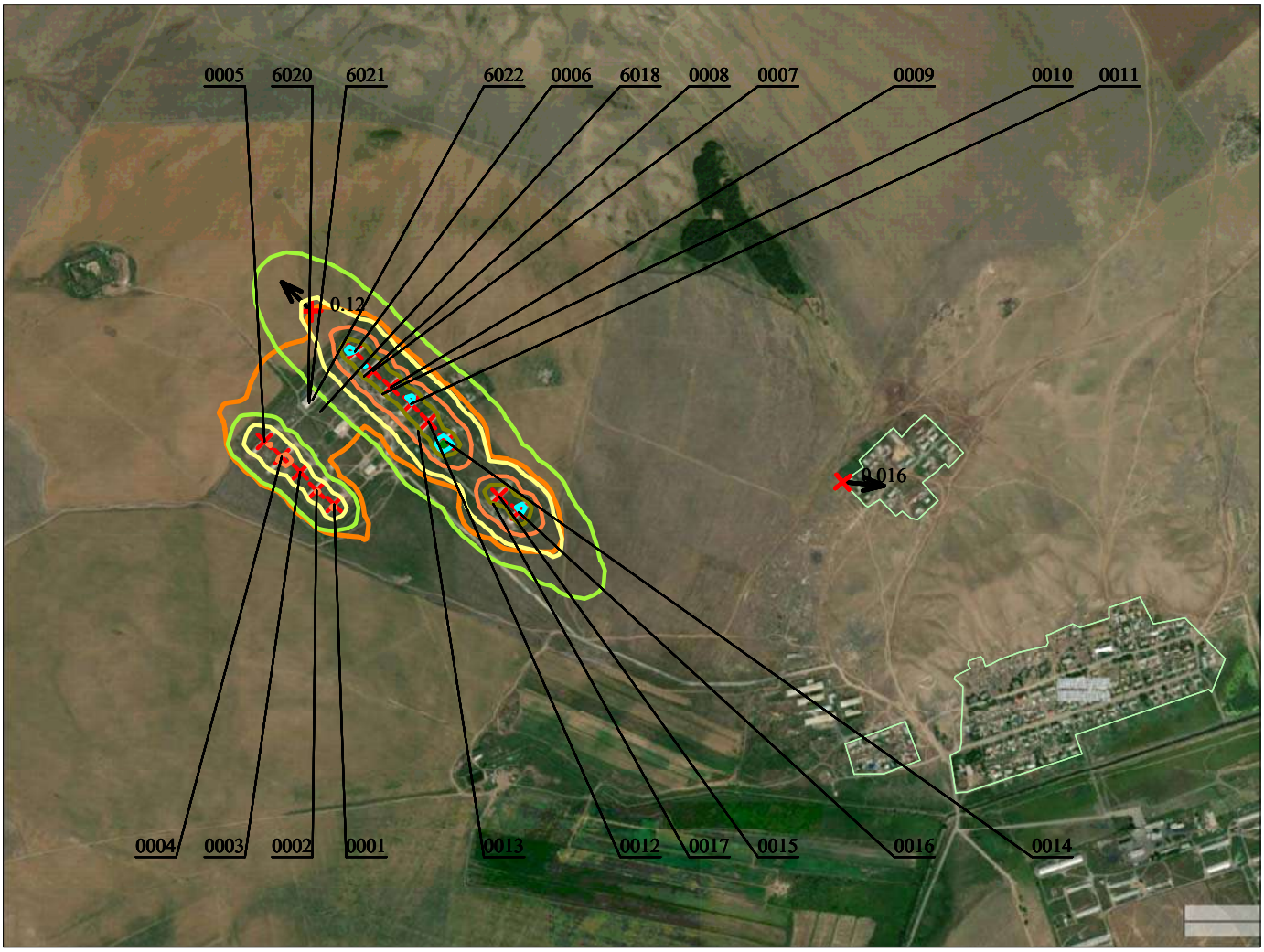
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

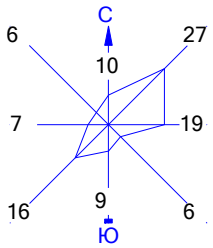
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.40 ПДК
- 0.60 ПДК
- 0.80 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.50 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.50 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 4.4359727 ПДК достигается в точке x= 1000 y= 1450
При опасном направлении 322° и опасной скорости ветра 0.99 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.

Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0303 Аммиак (32)





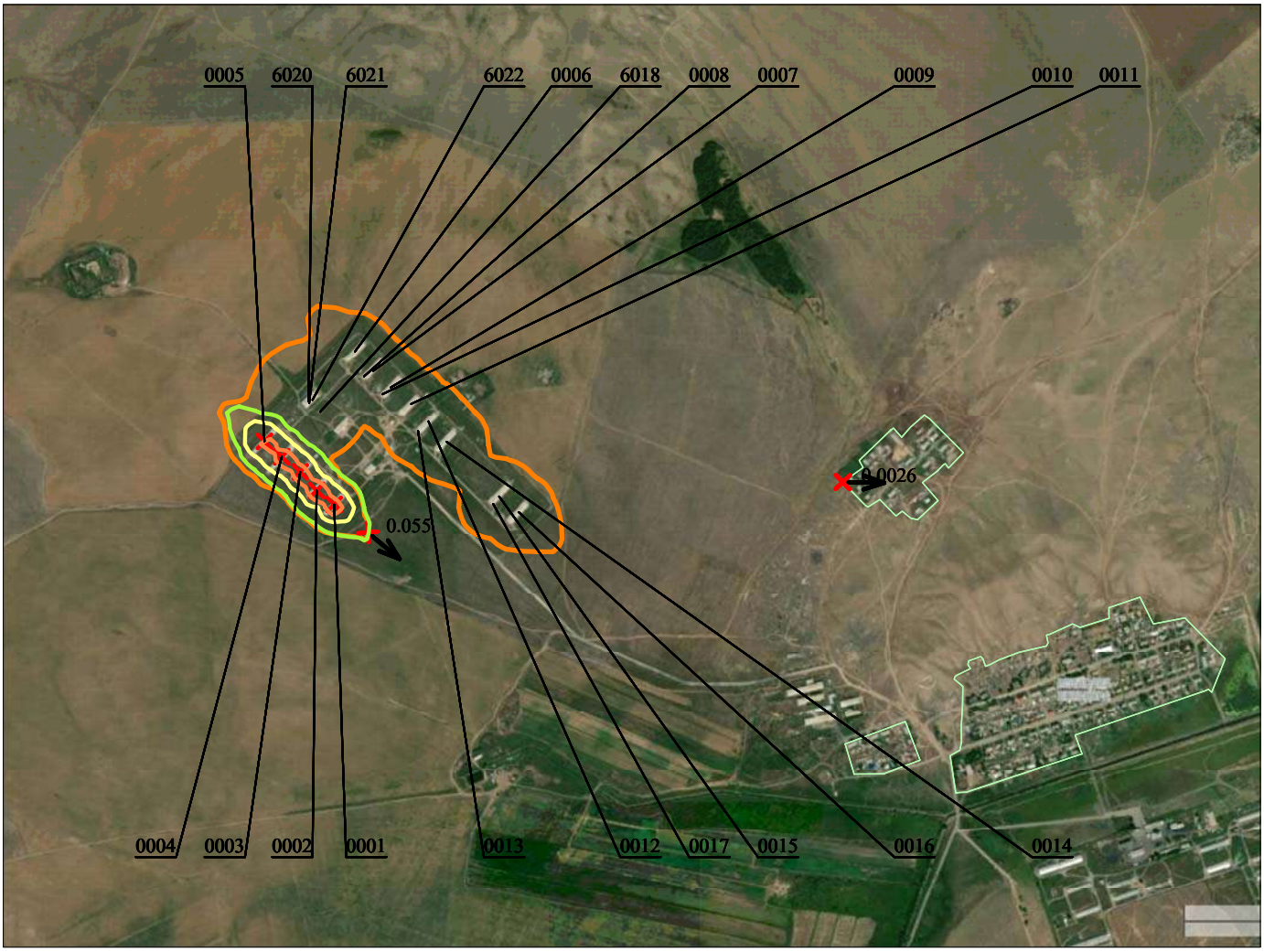
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

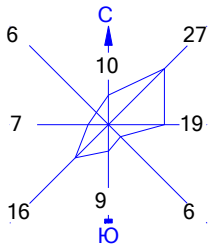
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.40 ПДК
- 0.60 ПДК
- 0.80 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 0.8824301 ПДК достигается в точке x= 1400 y= 1600
При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 1 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.

Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



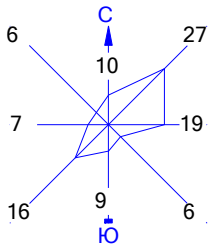


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

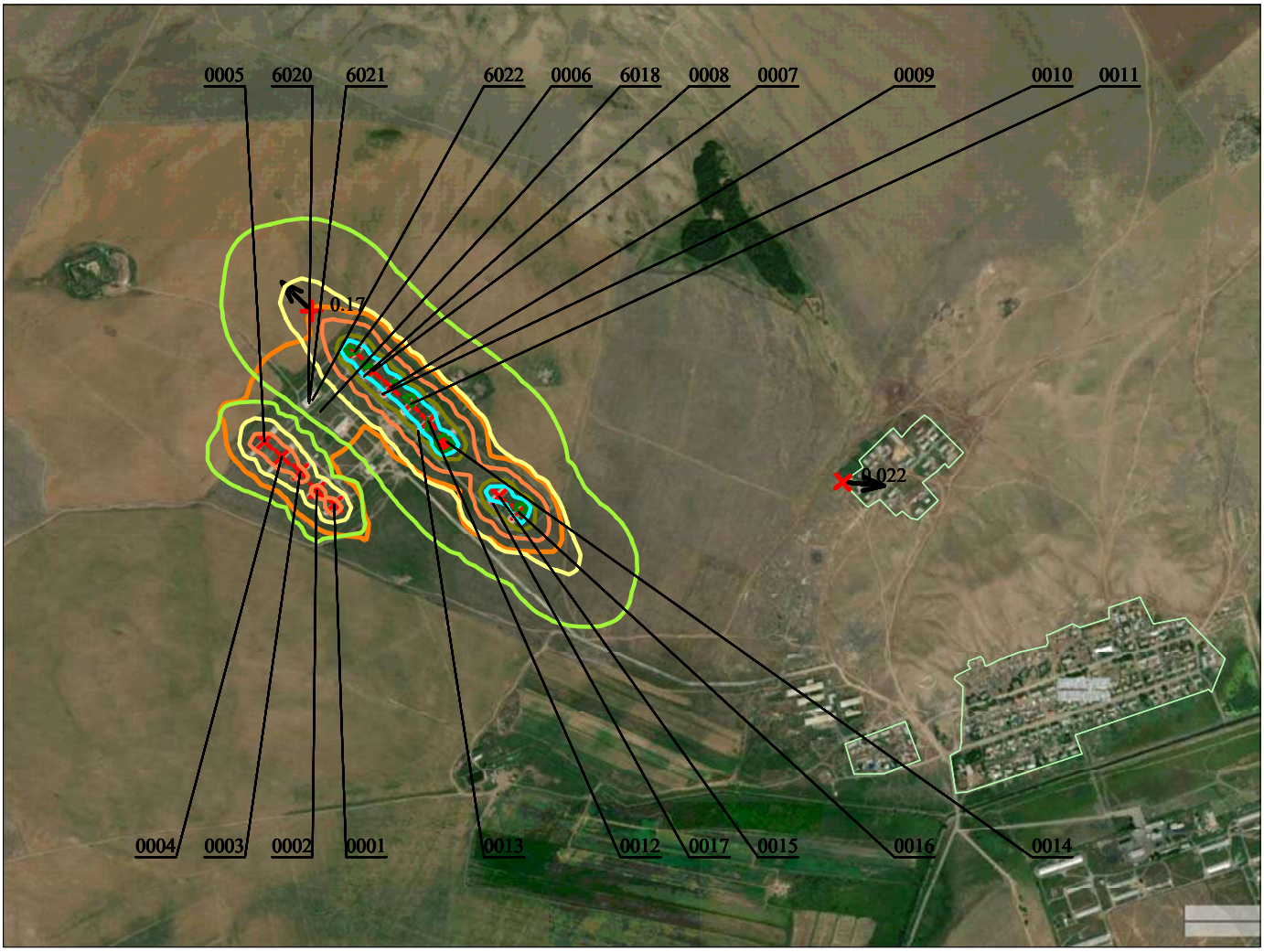
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 0.3652664 ПДК достигается в точке x= 1000 y= 1450
При опасном направлении 322° и опасной скорости ветра 0.99 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.



Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

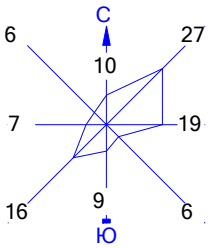


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

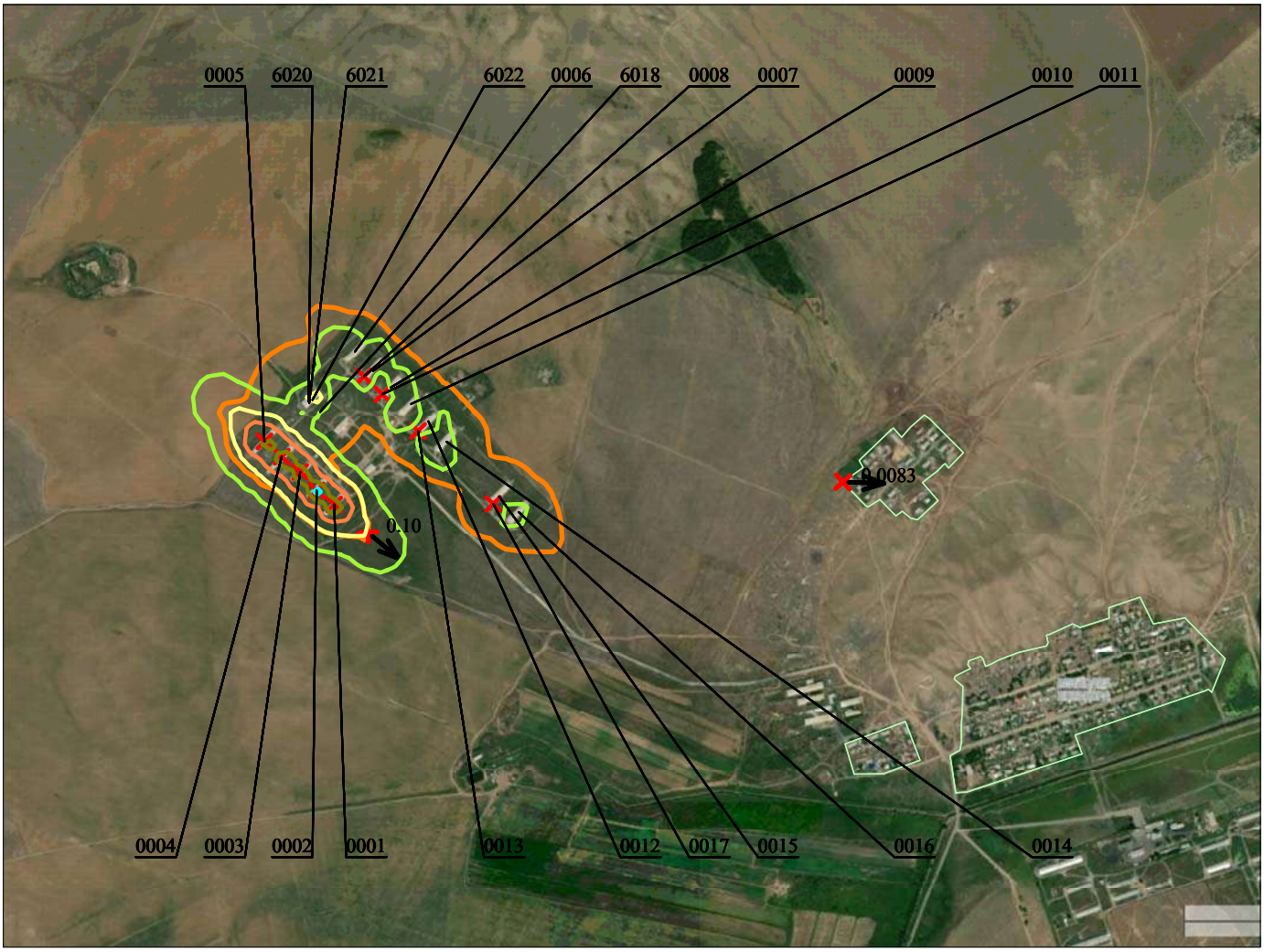
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.40 ПДК
- 0.60 ПДК
- 0.80 ПДК
- 1.0 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 1.2080889 ПДК достигается в точке x= 1400 y= 1600
При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 1 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.



Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

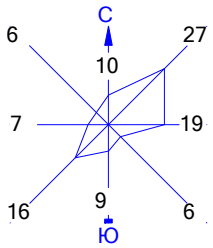


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

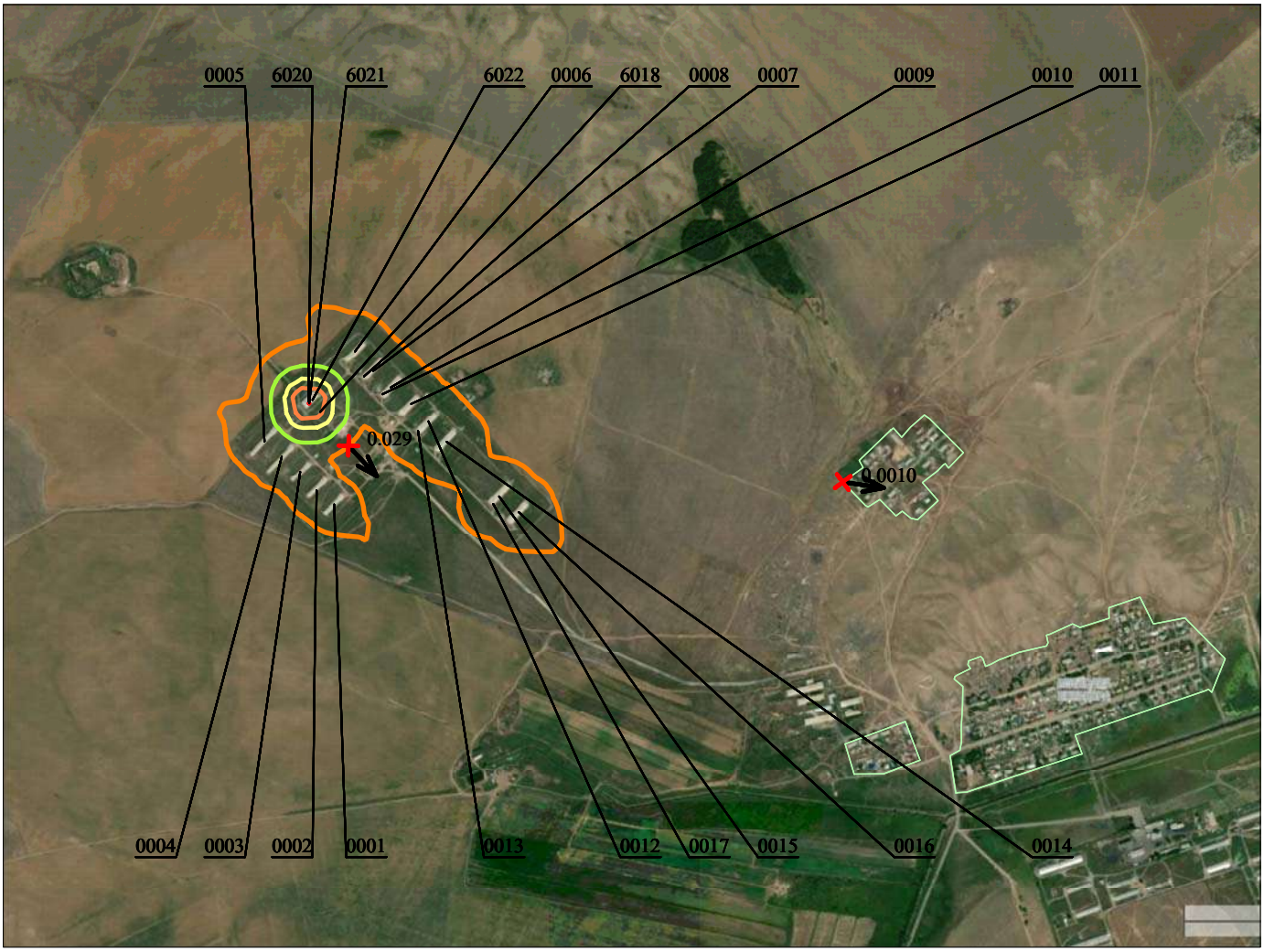
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.40 ПДК
- 0.60 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 0.6929916 ПДК достигается в точке x= 1000 y= 1450
При опасном направлении 322° и опасной скорости ветра 0.99 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.



Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)



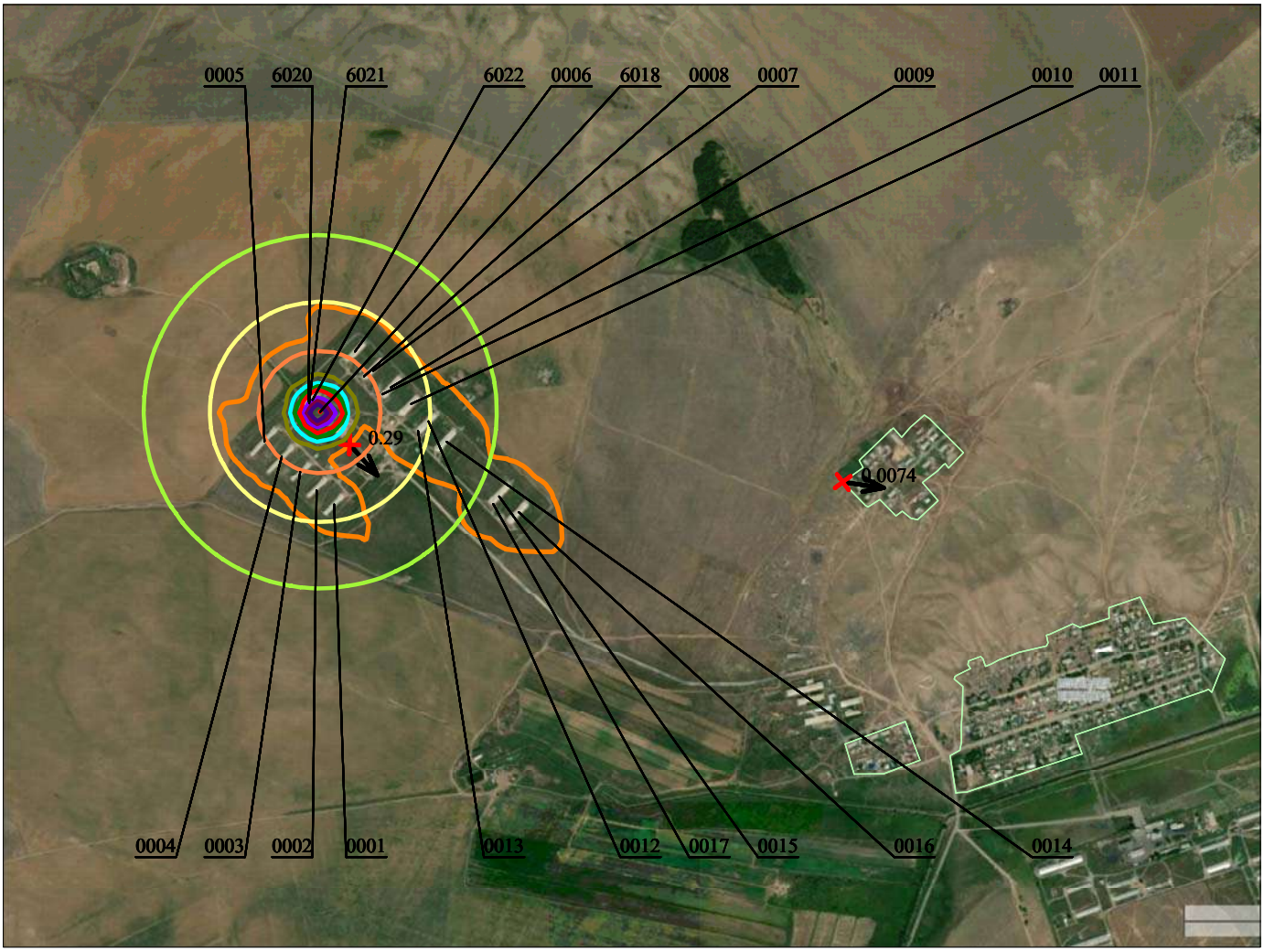
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

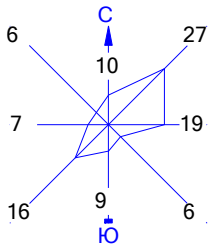
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 0.3321326 ПДК достигается в точке x= 950 y= 1750
При опасном направлении 130° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.

Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0402 Бутан (99)





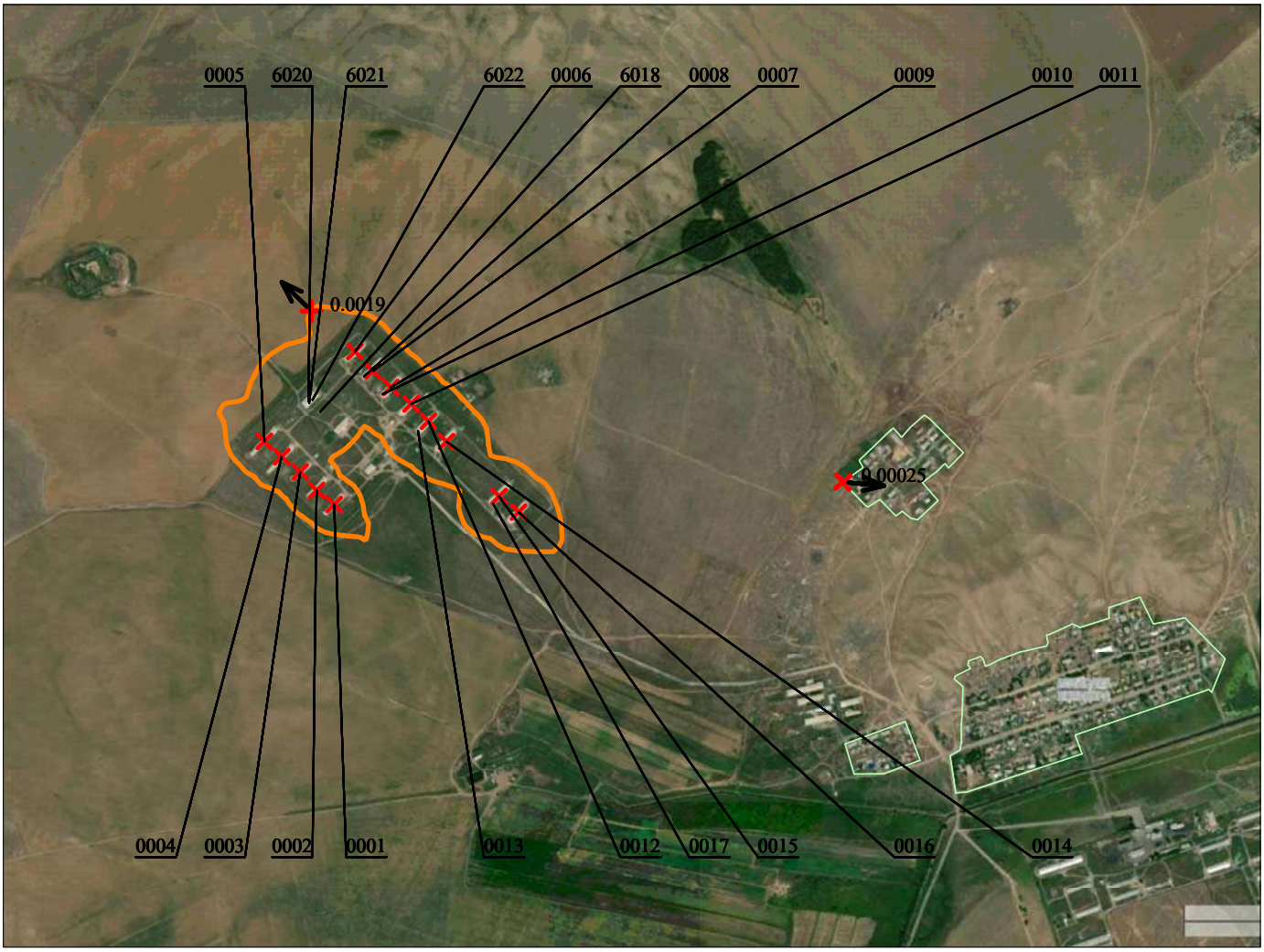
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

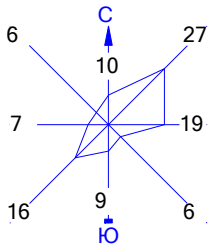
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.40 ПДК
- 0.60 ПДК
- 0.80 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.50 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.50 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 3.8161068 ПДК достигается в точке x= 1000 y= 1700
При опасном направлении 63° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.

Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0410 Метан (727*)



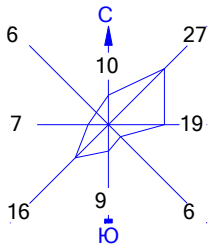


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

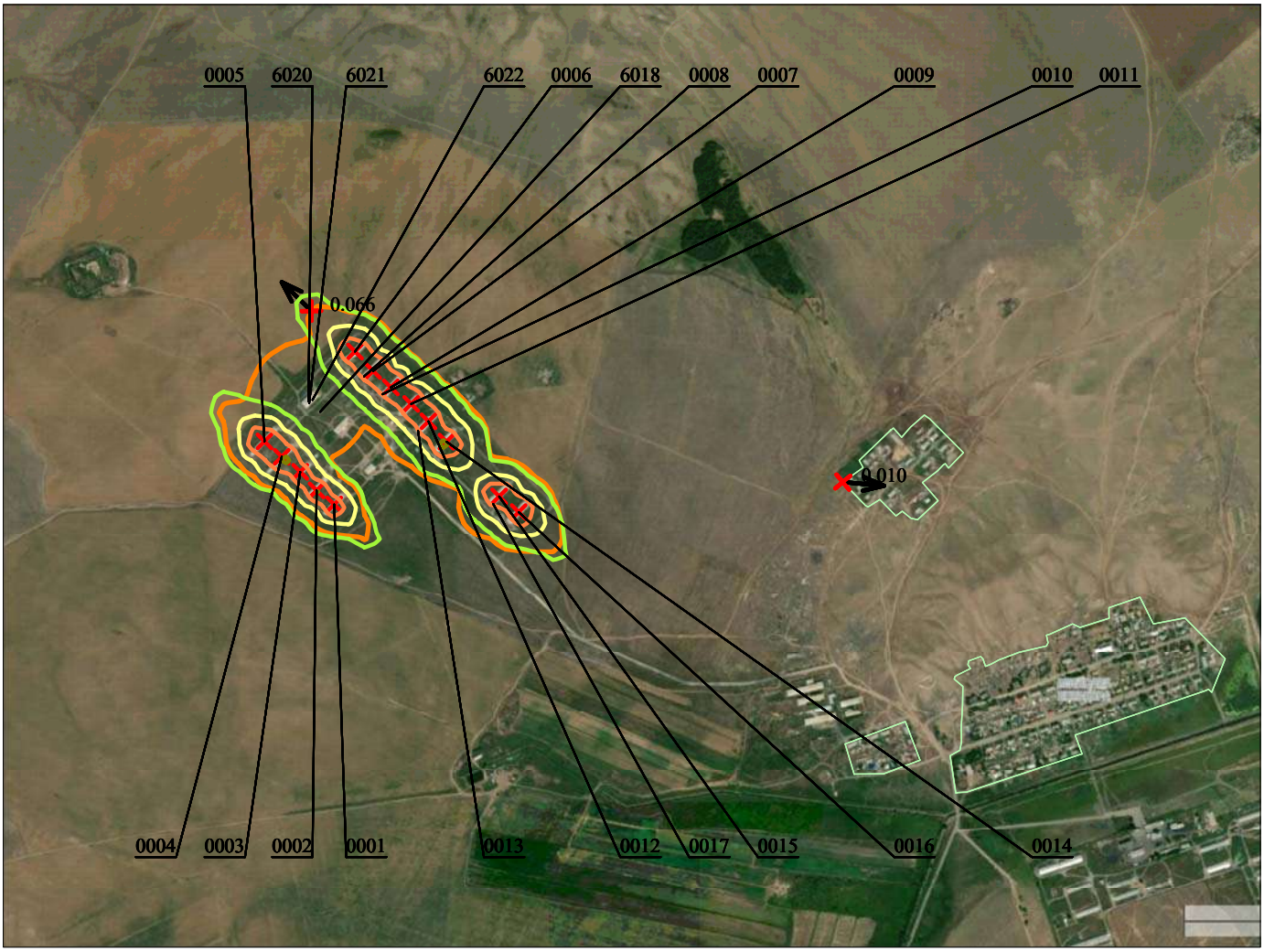
Изолинии в долях ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 0.0141189 ПДК достигается в точке x= 1400 y= 1600
При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 1 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.



Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1051 Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт) (469)



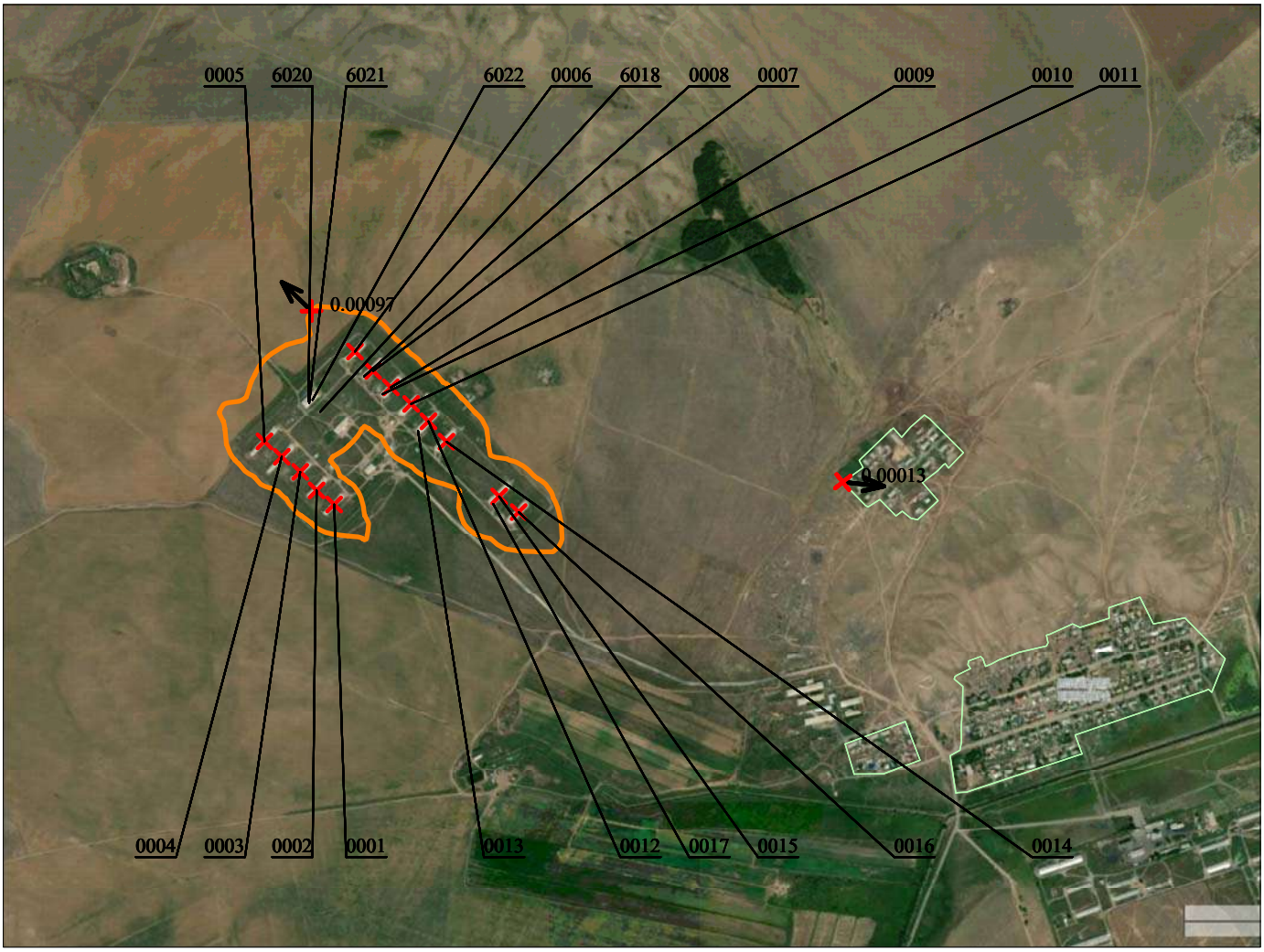
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

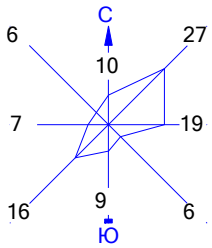
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.40 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 0.4692287 ПДК достигается в точке x= 1400 y= 1600
При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 1 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.

Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1052 Метанол (Метиловый спирт) (338)



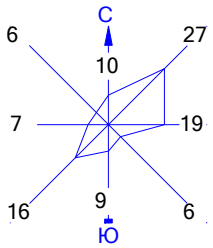


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

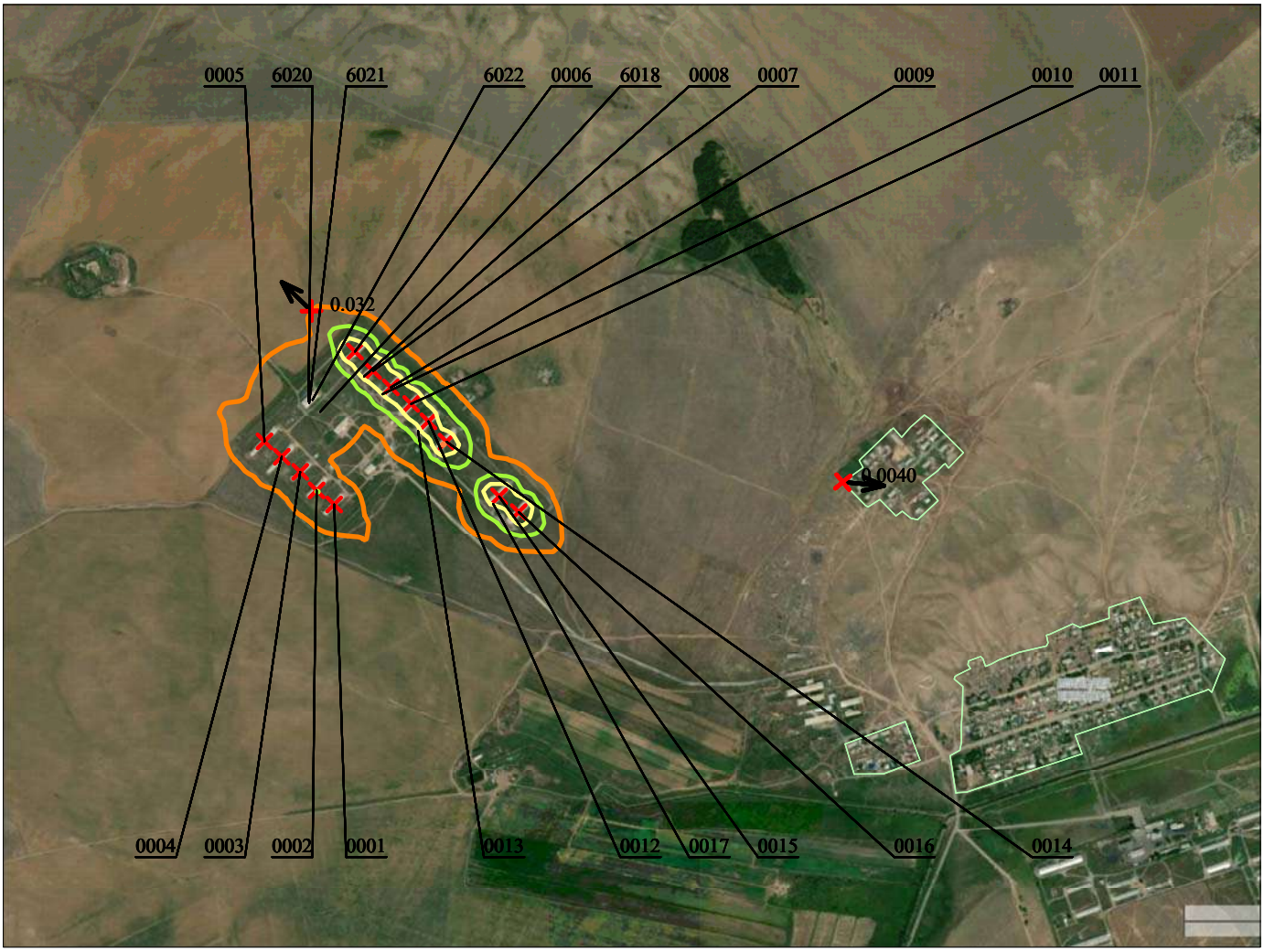
Изолинии в долях ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 0.0071435 ПДК достигается в точке x= 1400 y= 1600
При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 1 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.



Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1071 Гидроксибензол (155)

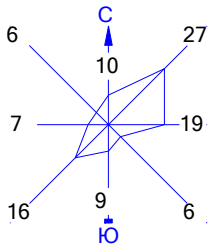


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

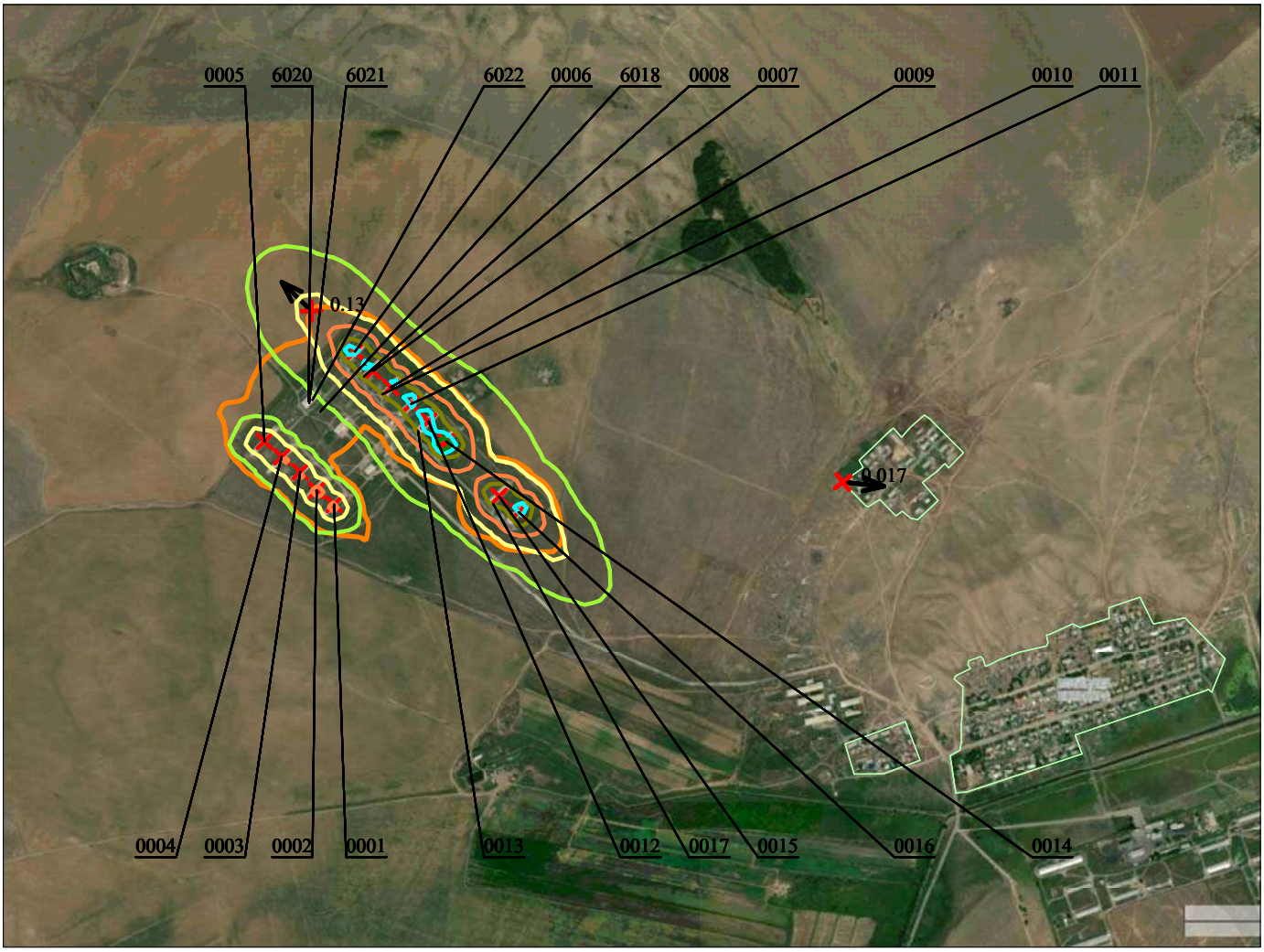
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 0.2101024 ПДК достигается в точке x= 1400 y= 1600
При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 1 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.



Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1246 Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)

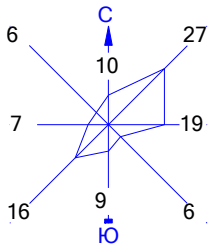


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

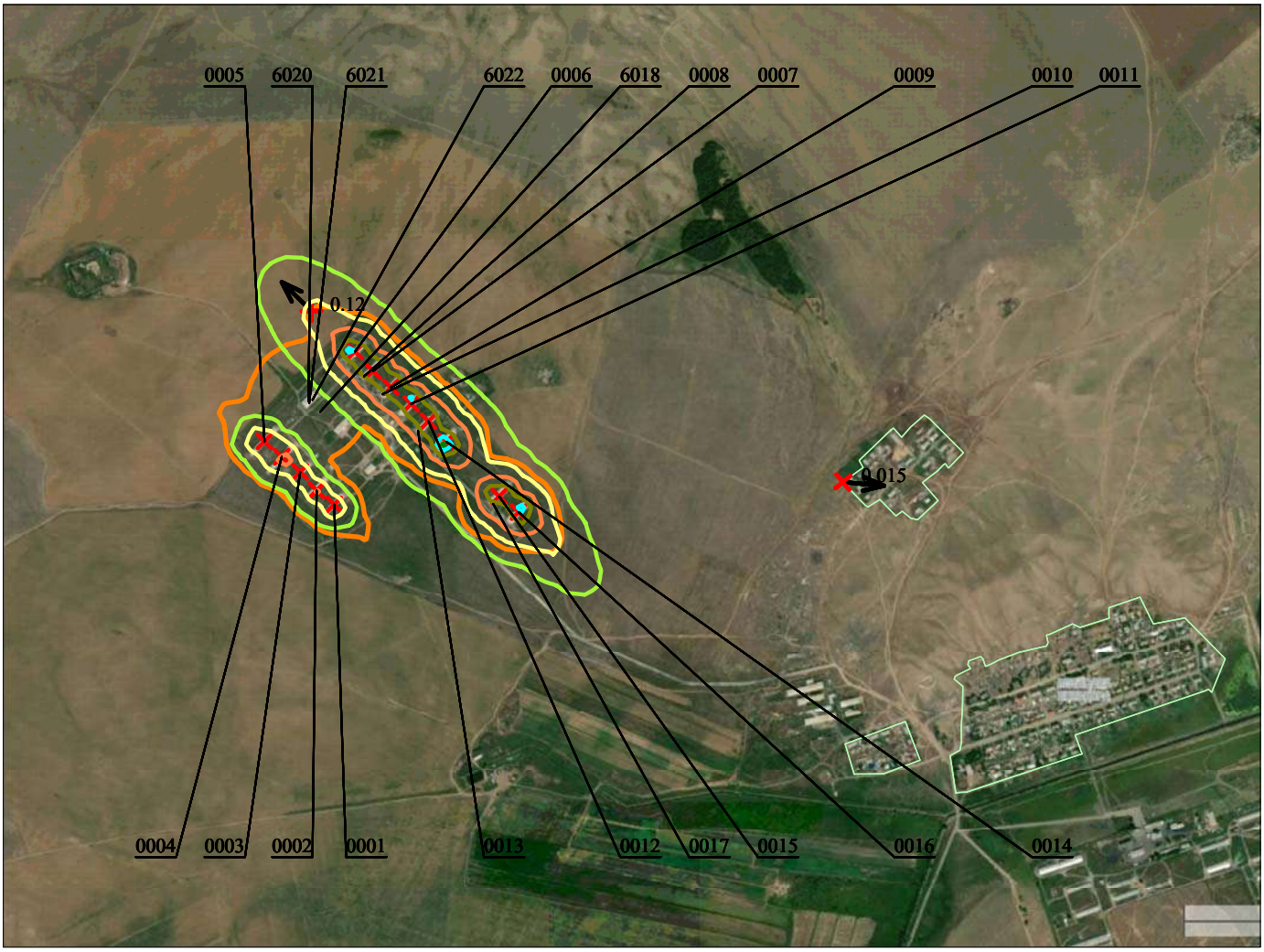
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.40 ПДК
- 0.60 ПДК
- 0.80 ПДК
- 1.0 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 1.0505121 ПДК достигается в точке x= 1400 y= 1600
При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 1 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.



Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1314 Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)



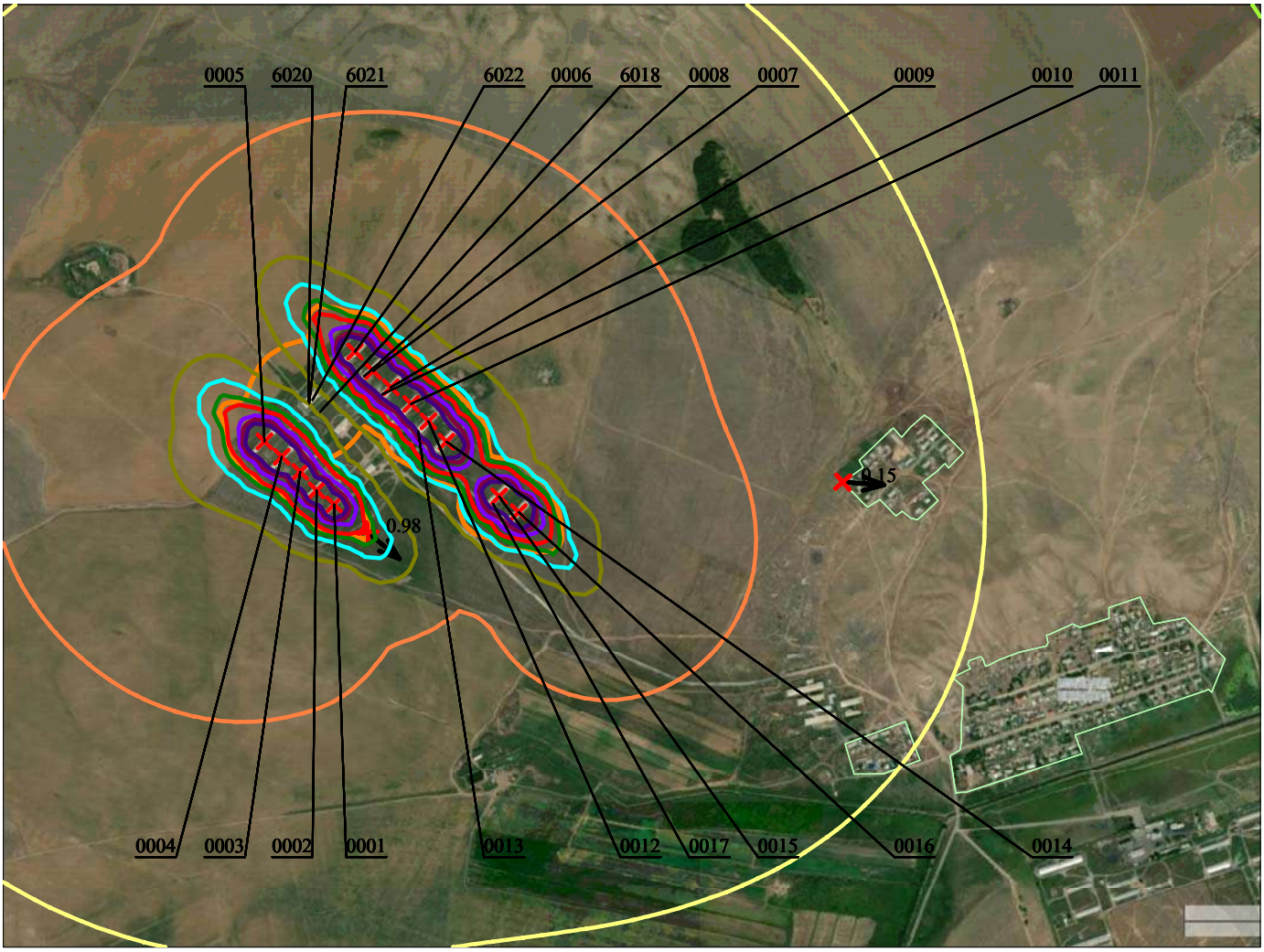
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

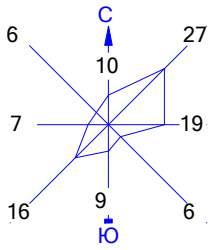
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.40 ПДК
- 0.60 ПДК
- 0.80 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 0.8404097 ПДК достигается в точке x= 1400 y= 1600
При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 1 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.

Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1328 Пентандиаль (Глутаральдегид, Глутаровый альдегид) (941*)



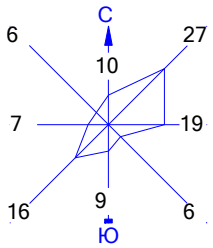


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

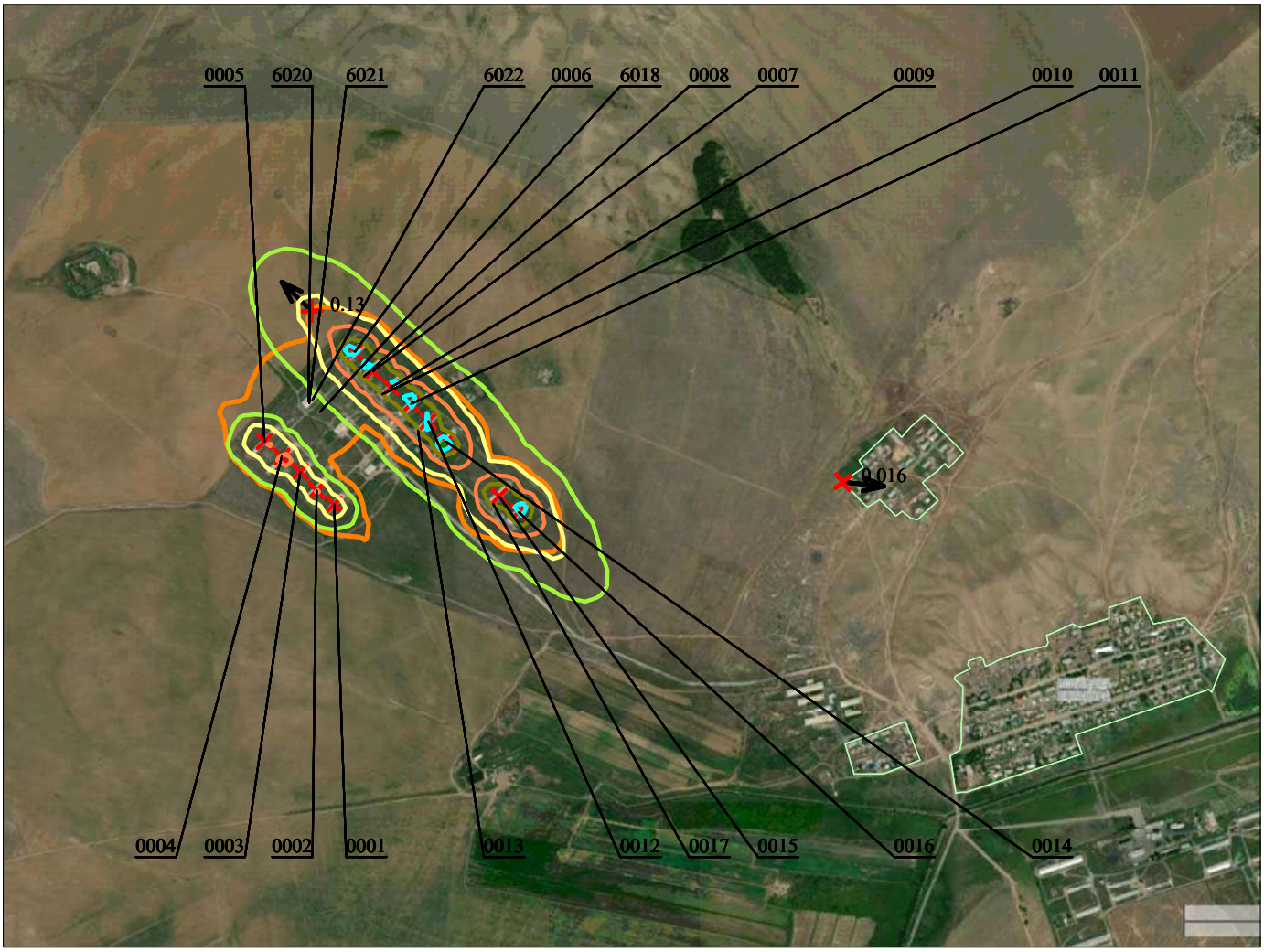
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.40 ПДК
- 0.60 ПДК
- 0.80 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.50 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.50 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 6.9215984 ПДК достигается в точке x= 900 y= 1550
При опасном направлении 309° и опасной скорости ветра 1.1 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.



Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1531 Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)

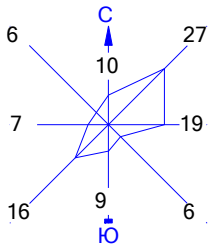


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

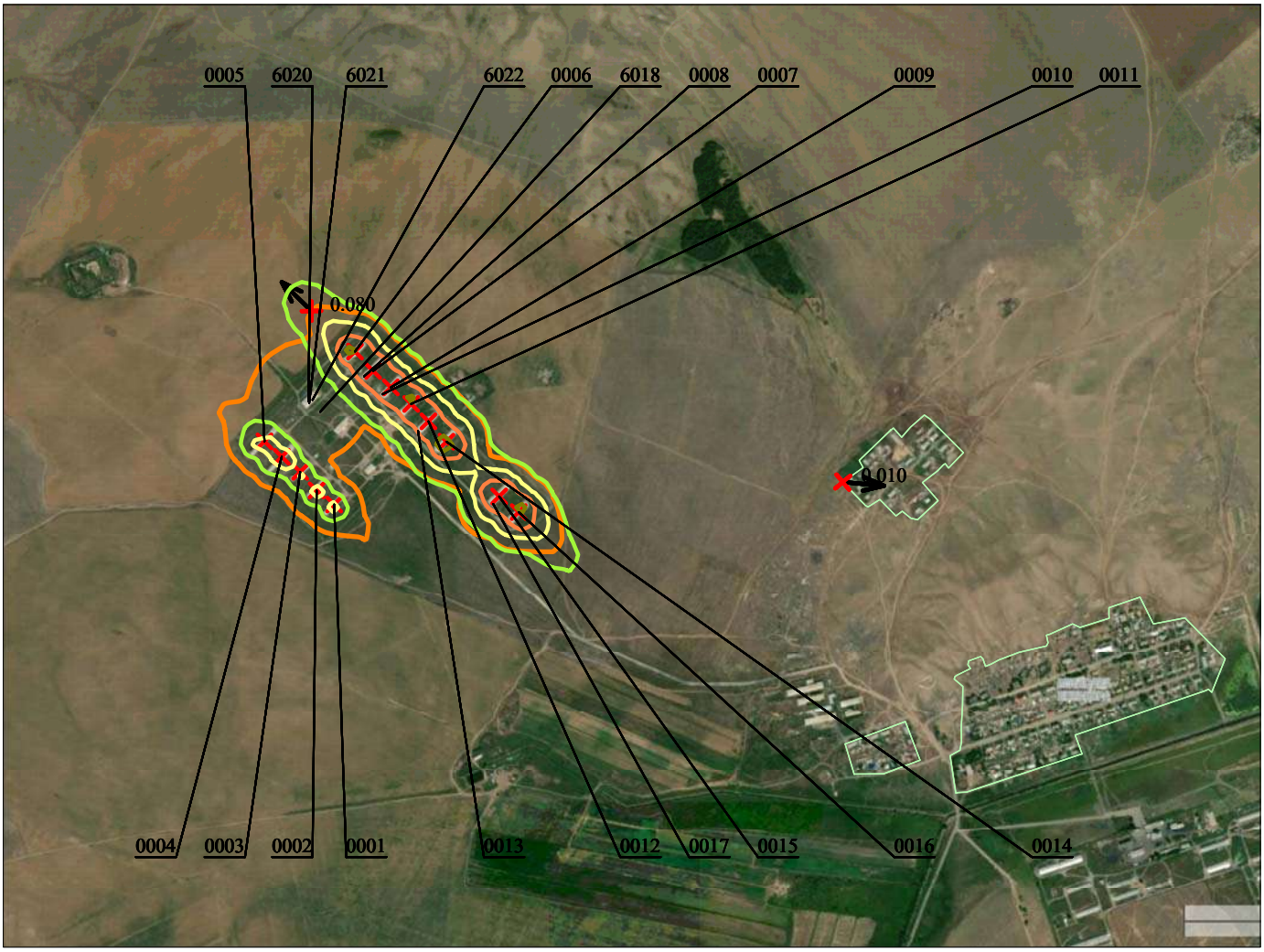
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.40 ПДК
- 0.60 ПДК
- 0.80 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 0.8404097 ПДК достигается в точке x= 1400 y= 1600
При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 1 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.



Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1707 Диметилсульфид (227)



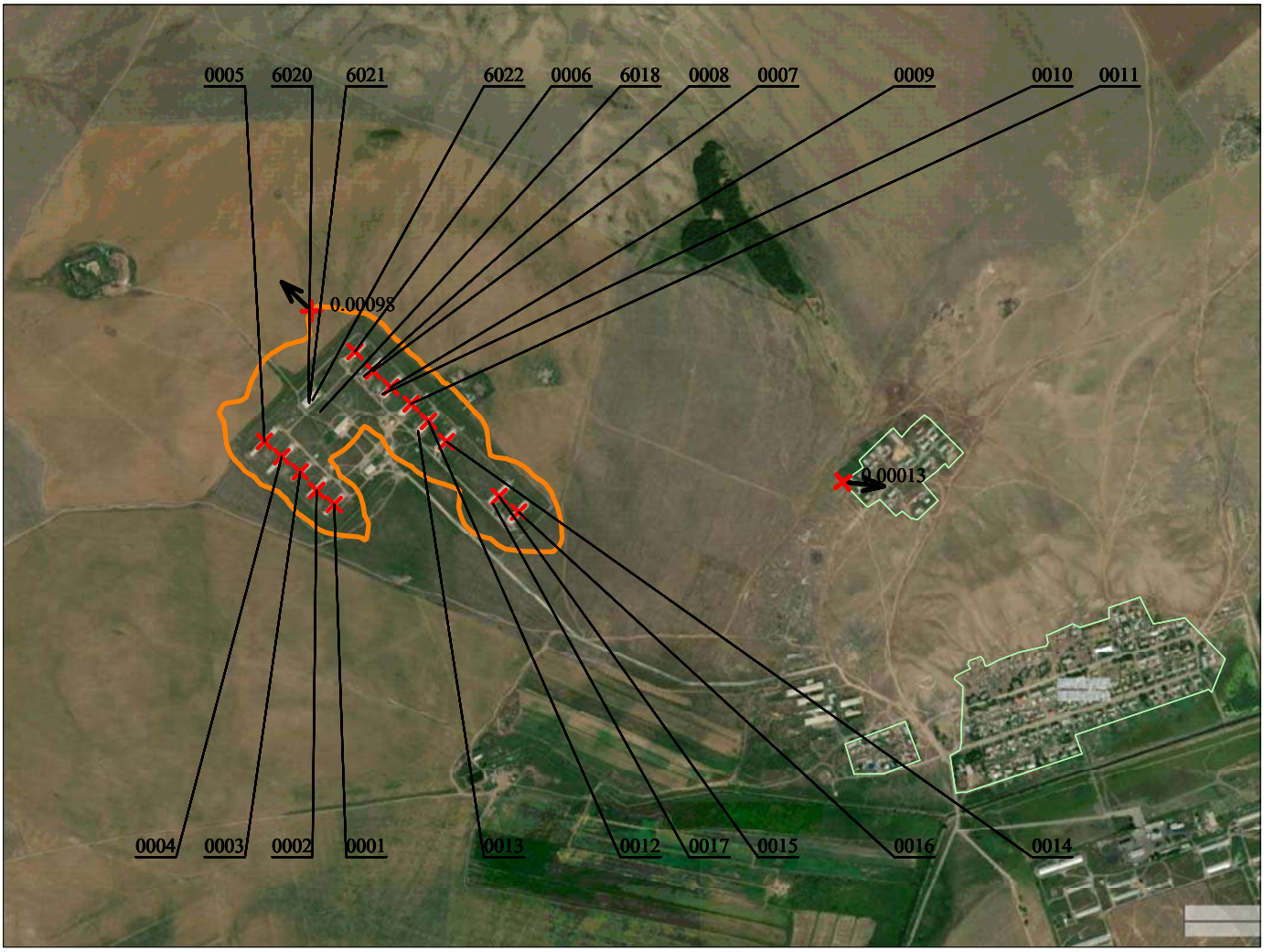
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

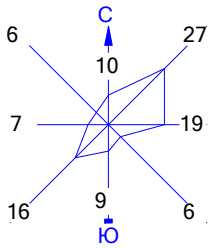
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.40 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 0.5777817 ПДК достигается в точке x= 1400 y= 1600
При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 1 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.

Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1715 Метантиол (Метилмеркаптан) (339)





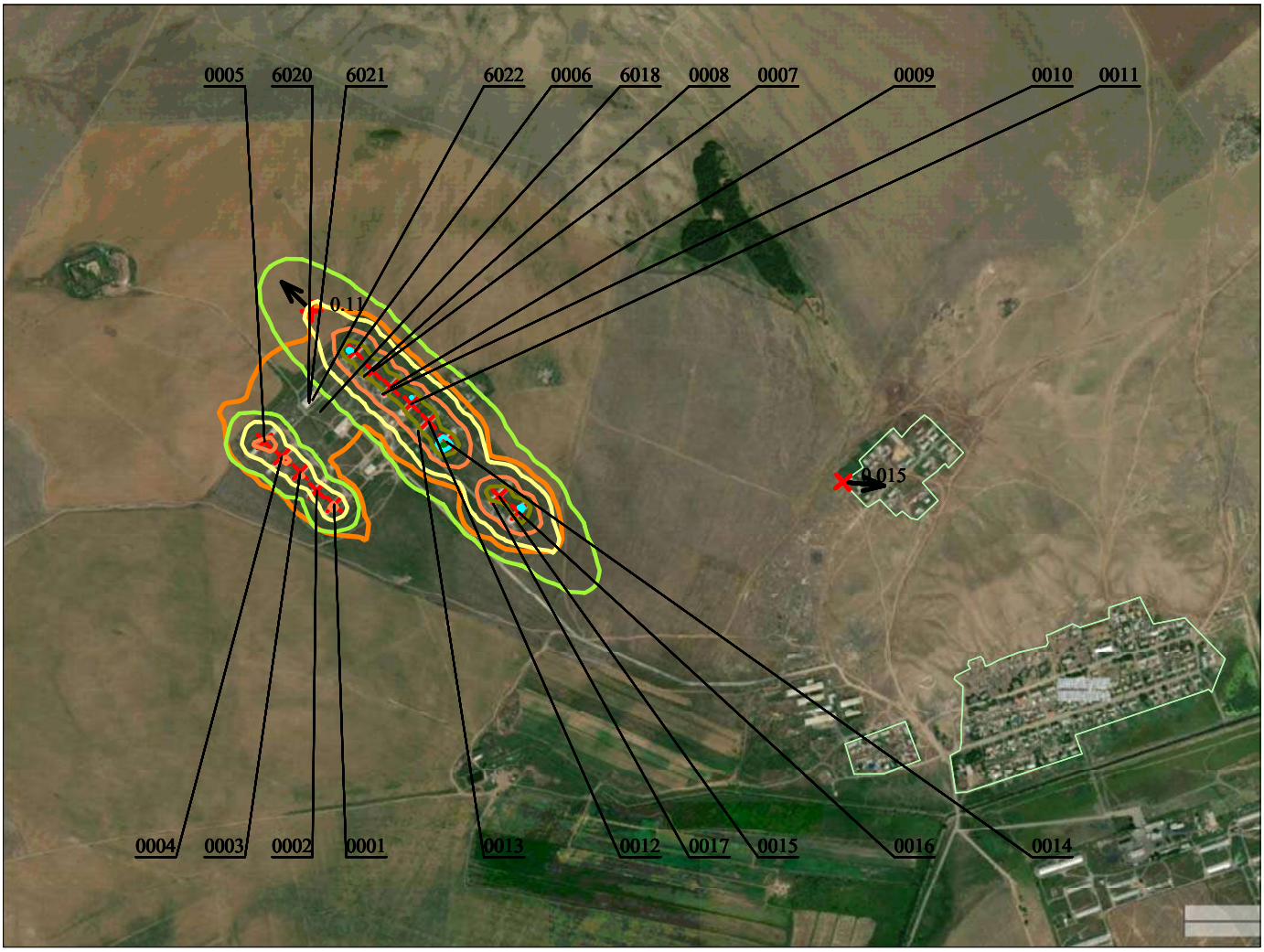
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

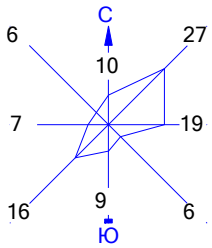
Изолинии в долях ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 0.0077038 ПДК достигается в точке x= 1400 y= 1600
При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 1 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.

Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1849 Метиламин (Монометиламин) (341)



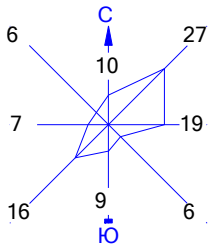


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

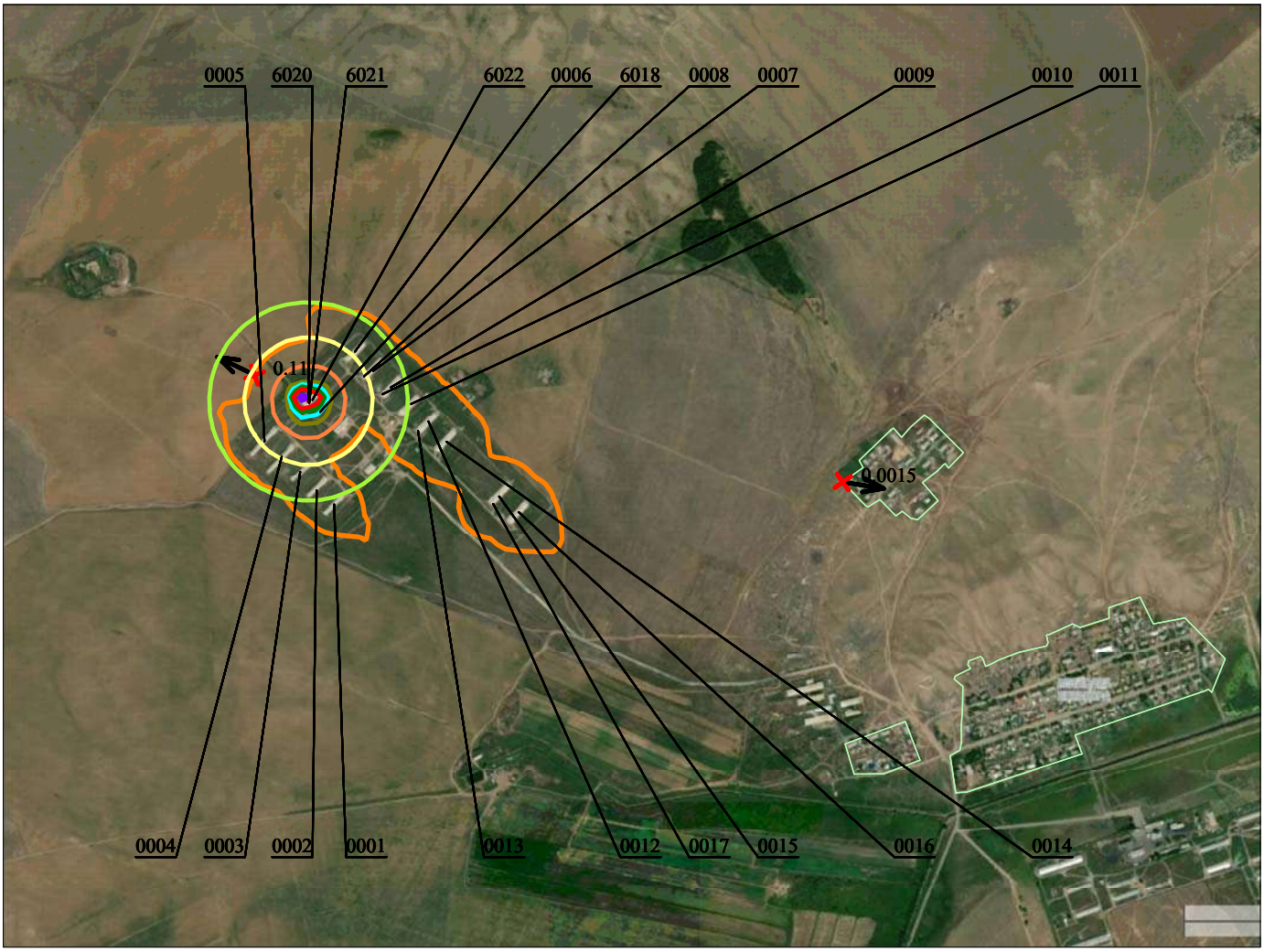
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.40 ПДК
- 0.60 ПДК
- 0.80 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 0.8404096 ПДК достигается в точке x= 1400 y= 1600
При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 1 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.



Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2902 Взвешенные частицы (116)

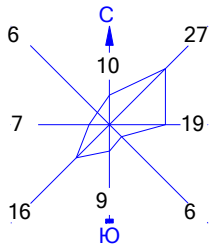


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

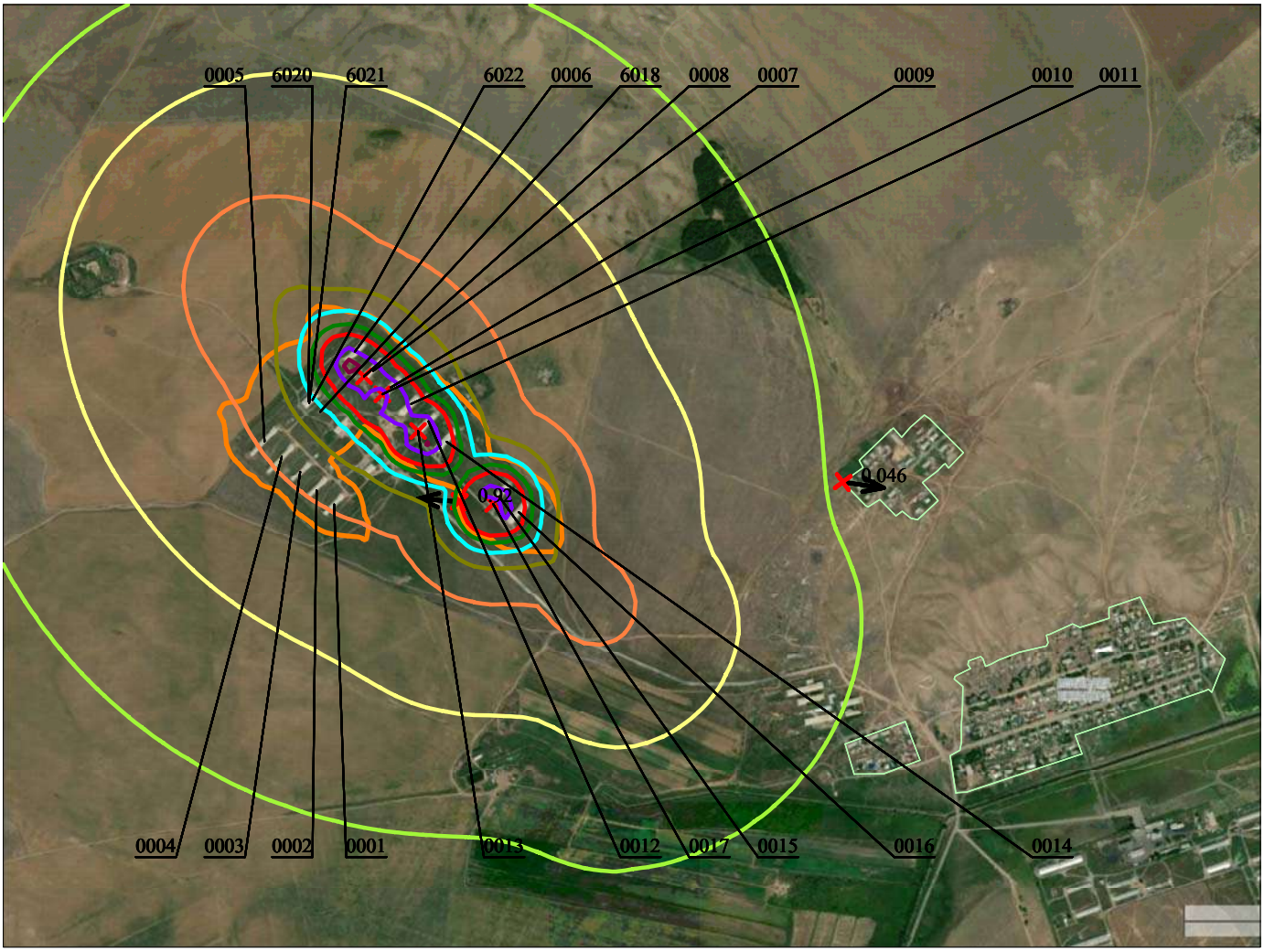
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.40 ПДК
- 0.60 ПДК
- 0.80 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.50 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 1.717519 ПДК достигается в точке x= 950 y= 1750
При опасном направлении 120° и опасной скорости ветра 0.77 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.



Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
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)

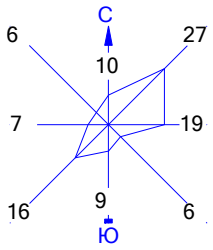


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

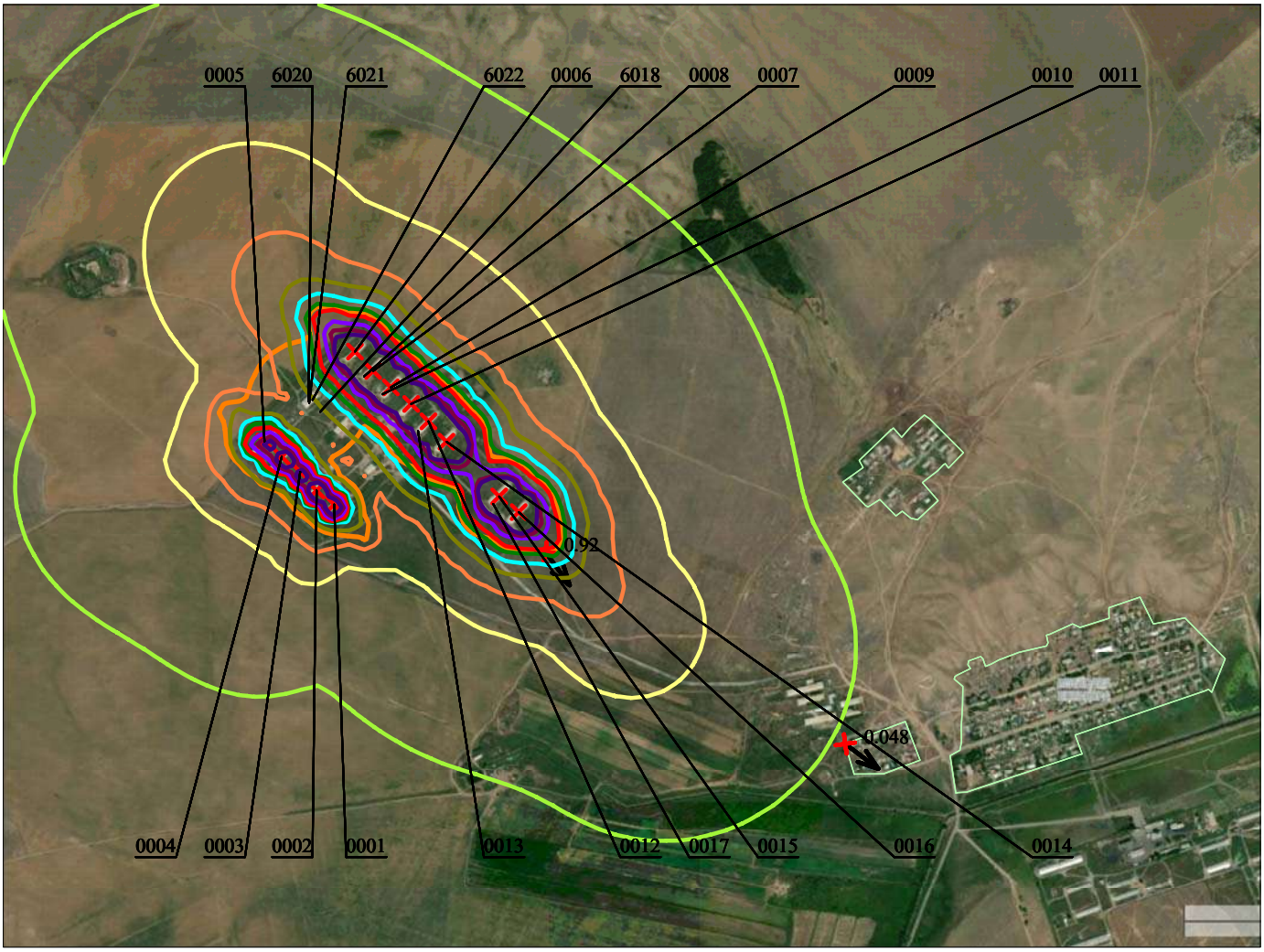
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.40 ПДК
- 0.60 ПДК
- 0.80 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.50 ПДК
- 2.0 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 2.2860813 ПДК достигается в точке x= 1100 y= 1850
При опасном направлении 127° и опасной скорости ветра 1.24 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.

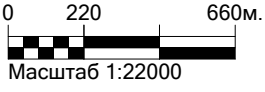


Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

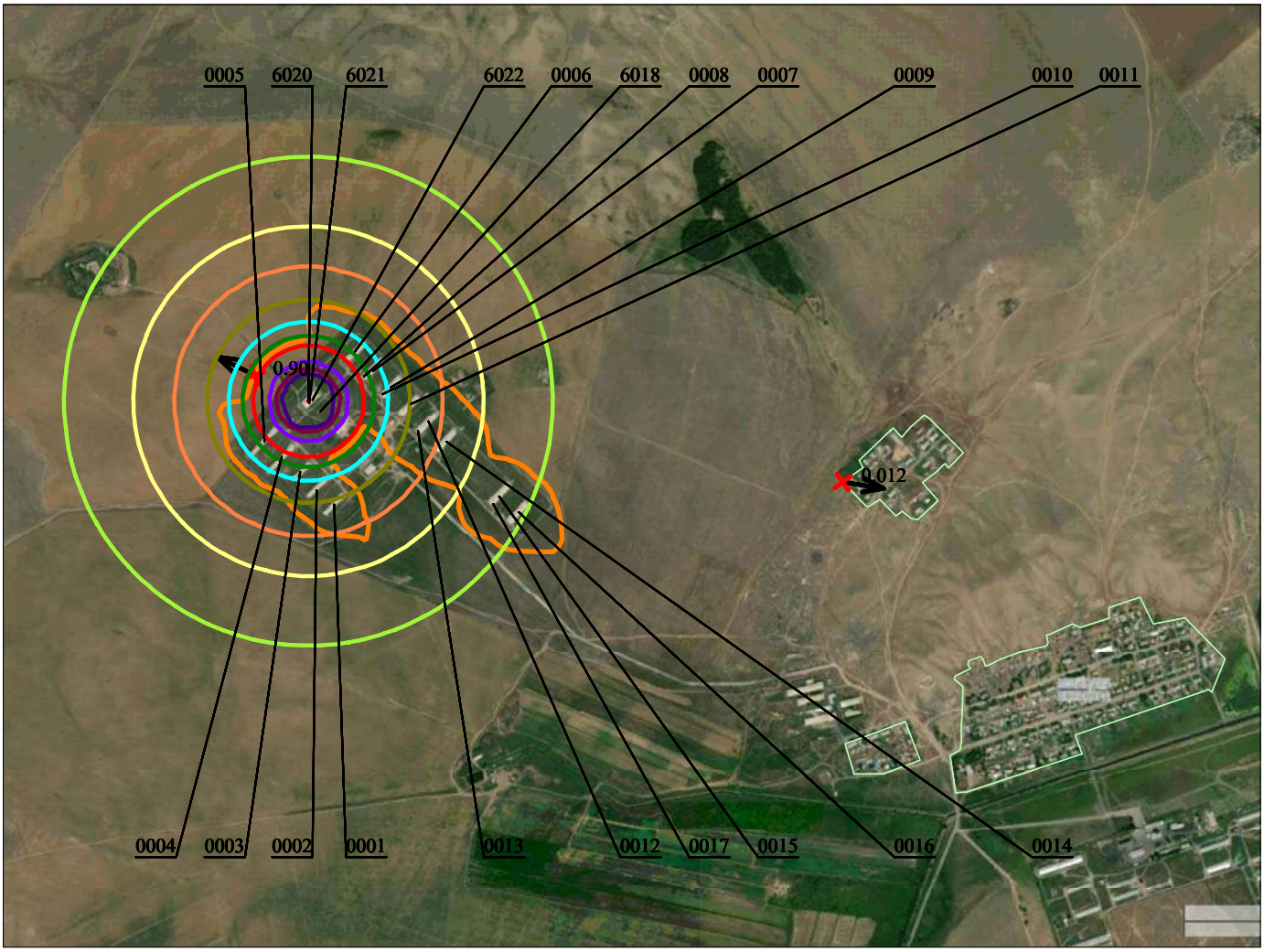
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.40 ПДК
- 0.60 ПДК
- 0.80 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.50 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.50 ПДК

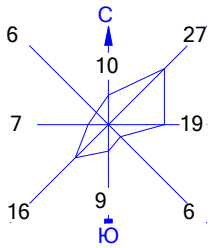


Масштаб 1:22000

Макс концентрация 17.6271534 ПДК достигается в точке x= 1400 y= 1600
При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 1.16 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.

Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)



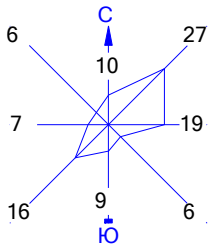


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

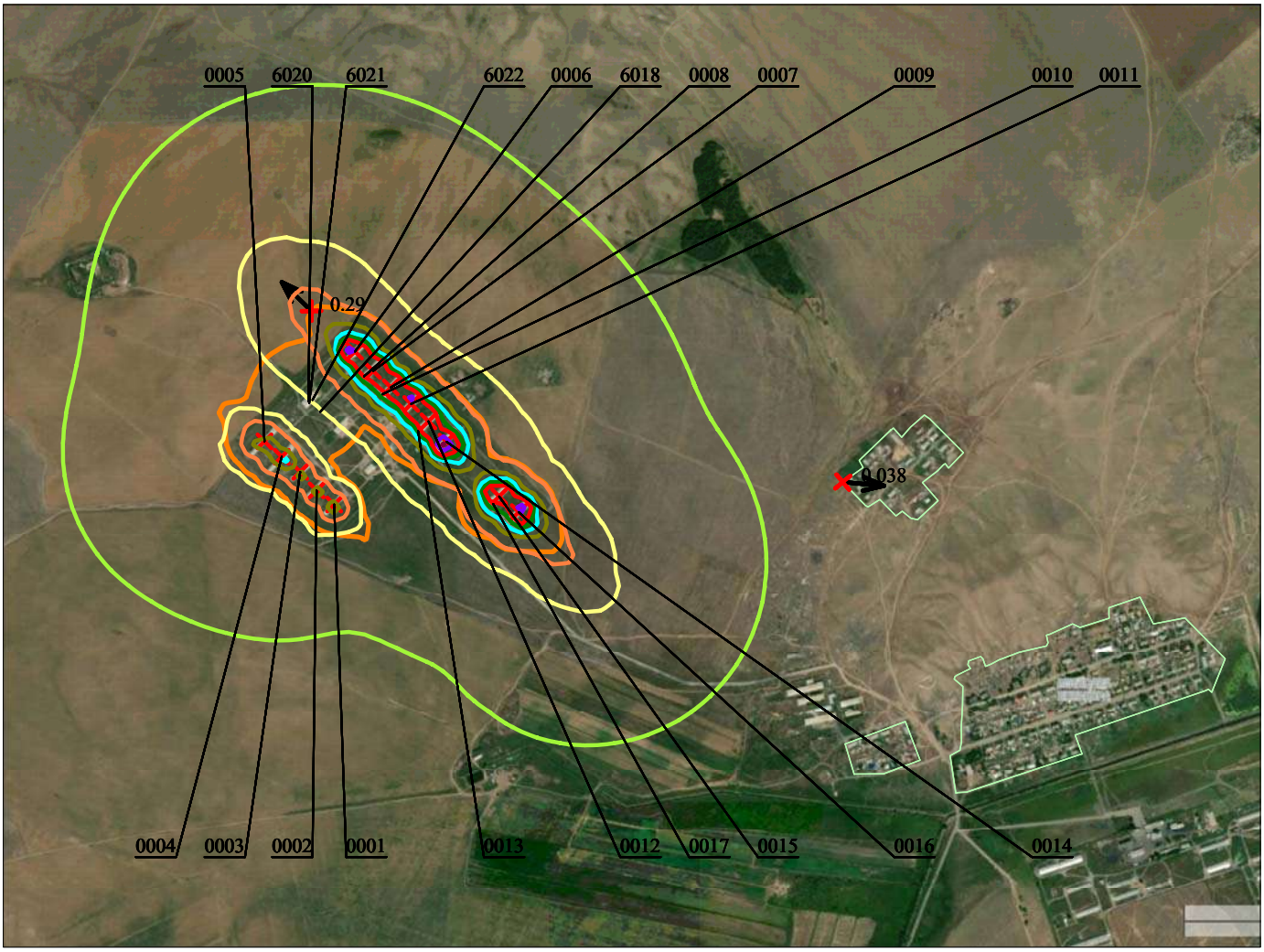
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.40 ПДК
- 0.60 ПДК
- 0.80 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.50 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.50 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 14.3126593 ПДК достигается в точке x= 950 y= 1750
При опасном направлении 120° и опасной скорости ветра 0.77 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.



Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
6001 0303+0333



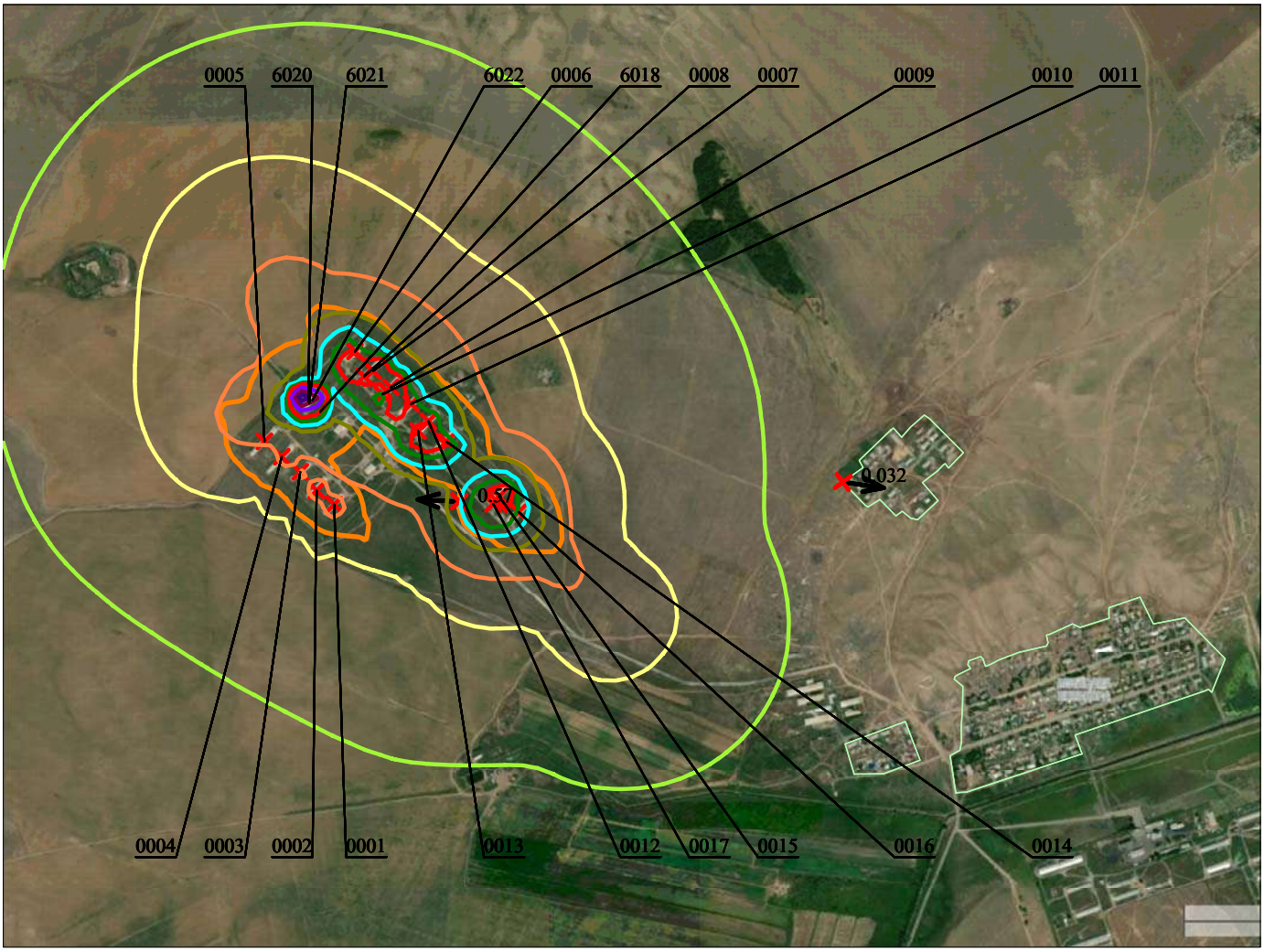
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

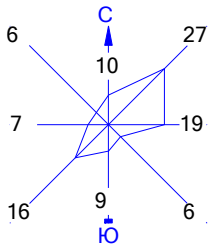
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.40 ПДК
- 0.60 ПДК
- 0.80 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.50 ПДК
- 2.0 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 2.090519 ПДК достигается в точке x= 1400 y= 1600
При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 1 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.

Город : 016 Бухар-Жырауский р-н
Объект : 0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
__ПЛ 2902+2908+2920+2930





Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.40 ПДК
- 0.60 ПДК
- 0.80 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.50 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.50 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 2.915477 ПДК достигается в точке x= 950 y= 1750
При опасном направлении 119° и опасной скорости ветра 0.77 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 81*61
Расчёт на существующее положение.

1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск

Расчет выполнен ИП Яковлев М.М.

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |

| № 01-03436/23и выдано 21.04.2023 |

---

2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Название: Бухар-Жырауский р-н

Коэффициент А = 200

Скорость ветра Ump = 12.0 м/с (для лета 9.0, для зимы 12.0)

Средняя скорость ветра = 3.2 м/с

Температура летняя = 30.7 град.С

Температура зимняя = -21.7 град.С

Коэффициент рельефа = 1.00

Площадь города = 0.0 кв.км

Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
6021	П1	2.0		25.0	973.00	1731.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0069000		

6022 П1 2.0 25.0 984.00 1742.00 1.00 1.00 0.00 3.0 1.00 0 0.0547000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники		Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6021	0.006900	П1	1.848330	0.50	5.7
2	6022	0.054700	П1	14.652703	0.50	5.7

Суммарный Mq= 0.061600 г/с

Сумма См по всем источникам = 16.501034 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x3000 с шагом 50

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(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 :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

x= 4000:

---------:

Qc : 0.002:

Cc : 0.001:

~~~~~~~~~~

_____

y= 2950 : Y-строка 2 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=181)

---------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~~~~~

~~~
~~~

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.005: 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 : 0.002: 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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

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:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 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:

Cc : 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:

~~~
~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 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:

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: 0.003: 0.002:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:

Cc : 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: 0.006:

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017:

Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035:

Cc : 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: 0.013: 0.014:

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042:

Cc : 0.004: 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:

Фоп: 117 : 119 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 131 : 134 : 137 : 140 : 143 : 147 : 151 : 155 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 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:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 6022 :

Ви : :

Ки : :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2200 : Y-строка 17 Cmax= 0.068 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=182)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.051:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:

Фоп: 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 124 : 126 : 128 : 131 : 134 : 137 : 140 : 144 : 148 : 153 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

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: 0.004: 0.005: 0.005:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~~~~~~~~~

Qc : 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: 0.008: 0.007: 0.007:

Cc : 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:

Фоп: 233 : 235 : 237 : 239 : 241 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.007: 0.006:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.002:

Cc : 0.001:

Фоп: 261 :

Uоп:12.00 :

:

Ви : 0.002:

Ки : 6022 :

Ви : :

Ки : :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2150 : Y-строка 18 Cmax= 0.097 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=182)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.048: 0.055: 0.064:

Cc : 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: 0.026:

Фоп: 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 130 : 133 : 137 : 141 : 145 : 150 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.050: 0.057:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.066: 0.074: 0.081: 0.086: 0.087: 0.084: 0.077: 0.069: 0.060: 0.052: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Фоп: 260 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.102: 0.123: 0.135: 0.140: 0.141: 0.137: 0.129: 0.109: 0.090: 0.074: 0.061: 0.051: 0.044: 0.037: 0.033: 0.028:

Cc : 0.041: 0.049: 0.054: 0.056: 0.056: 0.055: 0.051: 0.044: 0.036: 0.030: 0.024: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:

Фоп: 153 : 160 : 167 : 175 : 183 : 191 : 198 : 205 : 211 : 217 : 221 : 226 : 229 : 232 : 235 : 238 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.091: 0.110: 0.121: 0.125: 0.126: 0.122: 0.116: 0.098: 0.081: 0.066: 0.055: 0.046: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : :

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : : : : :

~~~
~~~

Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 129 : 133 : 138 : 143 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.042: 0.051: 0.063: 0.080: 0.106:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 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: 0.008: 0.010: 0.012:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

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: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : :

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : : : : :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.243 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=184)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.037: 0.044: 0.054: 0.067: 0.088: 0.121: 0.148:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.027: 0.035: 0.049: 0.059:

Фоп: 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 114 : 116 : 118 : 121 : 124 : 128 : 133 : 138 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.048: 0.060: 0.078: 0.108: 0.133:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.013: 0.015:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.007: 0.007:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

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 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Cc : 0.001:

Фоп: 265 :

Uоп:12.00 :

       :

Ви : 0.002:

Ки : 6022 :

Ви :   :

Ки :   :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1950 : Y-строка 22 Cmax= 0.334 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=185)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.060: 0.079: 0.111: 0.145: 0.178:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.032: 0.044: 0.058: 0.071:

Фоп: 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 111 : 113 : 116 : 119 : 122 : 126 : 132 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.035: 0.043: 0.054: 0.070: 0.099: 0.130: 0.159:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.018:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Cc : 0.107: 0.134: 0.162: 0.184: 0.190: 0.175: 0.146: 0.117: 0.092: 0.073: 0.058: 0.042: 0.030: 0.023: 0.018: 0.015:

Фоп: 131 : 140 : 152 : 168 : 186 : 203 : 216 : 226 : 234 : 239 : 243 : 247 : 249 : 251 : 253 : 254 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.241: 0.305: 0.372: 0.423: 0.431: 0.393: 0.329: 0.263: 0.207: 0.163: 0.129: 0.094: 0.067: 0.051: 0.041: 0.033:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.026: 0.030: 0.033: 0.038: 0.043: 0.043: 0.037: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.016: 0.020: 0.025:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : :

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : : : : :

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.059: 0.079: 0.118: 0.156: 0.203: 0.271:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.024: 0.032: 0.047: 0.063: 0.081: 0.109:

Фоп: 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 104 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.041: 0.052: 0.070: 0.104: 0.139: 0.181: 0.244:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.014: 0.017: 0.022: 0.028:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 6022 :

Ви : :

Ки : :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1750 : Y-строка 26 Cmax= 8.044 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=243)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.038: 0.047: 0.060: 0.081: 0.122: 0.160: 0.211: 0.285:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.024: 0.033: 0.049: 0.064: 0.084: 0.114:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.042: 0.053: 0.072: 0.108: 0.142: 0.187: 0.255:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.014: 0.019: 0.024: 0.030:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.034: 0.029: 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 : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

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 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.002:

Cc : 0.001:

Фоп: 270 :

Uоп:12.00 :

:

Ви : 0.002:

Ки : 6022 :

Ви : :

Ки : :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1700 : Y-строка 27 Cmax= 2.300 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=338)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.038: 0.047: 0.059: 0.080: 0.120: 0.159: 0.208: 0.281:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.024: 0.032: 0.048: 0.064: 0.083: 0.112:

Фоп: 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 82 : 80 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.041: 0.053: 0.071: 0.106: 0.141: 0.184: 0.249:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.018: 0.024: 0.032:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.347: 0.495: 0.784: 1.636: 2.190: 0.980: 0.567: 0.394: 0.280: 0.205: 0.154: 0.120: 0.081: 0.058: 0.045: 0.036:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.043: 0.062: 0.105: 0.341: 0.110: 0.029: 0.044: 0.036: 0.028: 0.022: 0.018: 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.349: 0.477: 0.649: 0.834: 0.830: 0.666: 0.503: 0.376: 0.280: 0.211: 0.163: 0.128: 0.085: 0.062: 0.049: 0.040:

Cc : 0.140: 0.191: 0.260: 0.333: 0.332: 0.266: 0.201: 0.150: 0.112: 0.085: 0.065: 0.051: 0.034: 0.025: 0.019: 0.016:

Фоп: 64 : 56 : 42 : 20 : 350 : 324 : 308 : 299 : 293 : 289 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 : 279 :

Uоп:12.00 :12.00 : 9.47 : 6.83 : 6.51 : 8.56 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.307: 0.418: 0.566: 0.747: 0.793: 0.632: 0.467: 0.345: 0.254: 0.191: 0.146: 0.115: 0.076: 0.056: 0.043: 0.035:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.043: 0.059: 0.083: 0.086: 0.037: 0.034: 0.037: 0.031: 0.026: 0.021: 0.017: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : :

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : : : : :

~~~
~~~

Фоп: 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 67 : 64 : 59 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.048: 0.062: 0.086: 0.124: 0.155: 0.199:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.017: 0.021: 0.027:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

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: 0.001: 0.001:

Фоп: 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : :

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : : : : :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1550 : Y-строка 30 Cmax= 0.375 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=355)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.029: 0.034: 0.041: 0.050: 0.063: 0.084: 0.122: 0.155: 0.192:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.025: 0.034: 0.049: 0.062: 0.077:

Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 64 : 60 : 56 : 51 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044: 0.056: 0.074: 0.107: 0.137: 0.169:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015: 0.019: 0.023:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

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 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Cc : 0.001:

Фоп: 274 :

Uоп:12.00 :

       :

Ви : 0.002:

Ки : 6022 :

Ви :   :

Ки :   :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1500 : Y-строка 31 Cmax= 0.271 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=356)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.028: 0.032: 0.038: 0.046: 0.056: 0.072: 0.096: 0.133: 0.160:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.039: 0.053: 0.064:

Фоп: 76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   63 :   61 :   58 :   54 :   50 :   44 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.050: 0.063: 0.084: 0.117: 0.141:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.019:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Cc : 0.061: 0.069: 0.076: 0.080: 0.080: 0.077: 0.071: 0.063: 0.055: 0.044: 0.033: 0.026: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013:

Фоп: 32 : 25 : 16 : 6 : 357 : 347 : 338 : 330 : 323 : 317 : 313 : 308 : 305 : 302 : 299 : 297 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.135: 0.152: 0.168: 0.176: 0.179: 0.172: 0.158: 0.141: 0.123: 0.097: 0.074: 0.058: 0.047: 0.039: 0.033: 0.028:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Фоп: 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 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: 0.008: 0.009: 0.012:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : :

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : : : : :

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.038: 0.044: 0.051: 0.060: 0.071:

Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028:

Фоп: 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 54 : 51 : 48 : 44 : 40 : 36 : 31 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.053: 0.062:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 6022 :

Ви : :

Ки : :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1300 : Y-строка 35 Cmax= 0.077 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=358)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.055:

Cc : 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: 0.017: 0.020: 0.022:

Фоп: 66 : 65 : 63 : 62 : 61 : 59 : 57 : 55 : 53 : 50 : 48 : 44 : 41 : 37 : 33 : 28 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 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: 0.007:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Cc : 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:

Фоп: 306 : 303 : 302 : 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 293 : 292 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 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:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.002:

Cc : 0.001:

Фоп: 278 :

Uоп:12.00 :

:

Ви : 0.002:

Ки : 6022 :

Ви : :

Ки : :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1250 : Y-строка 36 Cmax= 0.057 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=358)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045:

Cc : 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: 0.016: 0.018:

Фоп: 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 47 : 45 : 41 : 38 : 34 : 30 : 25 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.051: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Фоп: 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016:

Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 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: 0.018: 0.018: 0.019:

Cc : 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:

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:

Cc : 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:

~~~
~~~

y= 850 : Y-строка 44 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=359)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:

Cc : 0.006: 0.006: 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:

---

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

Qc : 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: 0.006:

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:

---

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

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: 0.002: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

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:

---

x= 4000:

Qc : 0.002:

Cc : 0.001:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 800 : Y-строка 45 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=359)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.013: 0.014: 0.014:

Cc : 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: 0.006:

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.002:

Cc : 0.001:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 750 : Y-строка 46 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=359)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Cc : 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:

~~~~~~~~~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.002:

Cc : 0.001:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 700 : Y-строка 47 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=359)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

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: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

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:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.004: 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 : 0.002: 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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 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: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~
~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.003:

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: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4000:

----------:

Qc : 0.002:

Cc : 0.001:

~~~~~~~~~~

_____

y= 250 : Y-строка 56 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.007:

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.006:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

~~~
~~~

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 : 0.002: 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:

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.005: 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:

~~~
~~~

~~~
~~~

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:

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= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~
~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1000.0 м, Y= 1750.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 8.0439281 доли ПДКмр|

| 3.2175713 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 243 град.

и скорости ветра 0.68 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6022	П1	0.0547	7.6588216	95.21	95.21	140.0150299
	В сумме =			7.6588216	95.21		
	Суммарный вклад остальных =			0.3851066	4.79 (1 источник)		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 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 12.0(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-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	- 1
2-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	- 2
3-	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	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	- 3
4-	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	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	- 4
5-	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	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	- 5
6-	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	0.012	0.013	0.013	0.013	- 6
7-	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	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	- 7
8-	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	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	- 8
9-	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	- 9
10-	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	-10
11-	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	-11
12-	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	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	-12
13-	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	-13
14-	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.033	-14
15-	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035	0.038	0.039	-15

|

16-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.045 0.048 |-16

|

17-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.032 0.036 0.041 0.046 0.051 0.056 0.061 |-17

|

18-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.023 0.025 0.028 0.032 0.036 0.042 0.048 0.055 0.064 0.073 0.083 |-18

|

19-| 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.022 0.024 0.027 0.031 0.036 0.041 0.049 0.058 0.069 0.084 0.102 0.123 |-19

|

20-| 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.023 0.026 0.029 0.034 0.040 0.047 0.057 0.070 0.089 0.118 0.140 0.157 |-20

|

21-| 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.032 0.037 0.044 0.054 0.067 0.088 0.121 0.148 0.174 0.200 |-21

|

22-| 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.029 0.034 0.040 0.048 0.060 0.079 0.111 0.145 0.178 0.216 0.258 |-22

|

23-| 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.030 0.035 0.042 0.053 0.068 0.093 0.134 0.167 0.211 0.267 0.335 |-23

|

24-| 0.014 0.015 0.017 0.018 0.021 0.023 0.027 0.031 0.037 0.045 0.056 0.074 0.107 0.147 0.188 0.244 0.322 0.425 |-24

|

25-| 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.032 0.038 0.046 0.059 0.079 0.118 0.156 0.203 0.271 0.372 0.513 |-25

|

26-| 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.028 0.032 0.038 0.047 0.060 0.081 0.122 0.160 0.211 0.285 0.399 0.570 |-26

|

27-| 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.032 0.038 0.047 0.059 0.080 0.120 0.159 0.208 0.281 0.390 0.557 |-27

|

28-| 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.032 0.037 0.045 0.057 0.076 0.112 0.152 0.196 0.259 0.349 0.477 |-28

|

29-| 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.031 0.036 0.043 0.054 0.070 0.099 0.140 0.176 0.227 0.293 0.378 |-29

|

30-| 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.026 0.029 0.034 0.041 0.050 0.063 0.084 0.122 0.155 0.192 0.238 0.290 |-30

|

31-C 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.022 0.024 0.028 0.032 0.038 0.046 0.056 0.072 0.096 0.133 0.160 0.191 0.223 C-31

|

32-| 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.030 0.035 0.041 0.050 0.061 0.077 0.101 0.133 0.153 0.173 |-32

|

33-| 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.032 0.037 0.044 0.052 0.062 0.076 0.095 0.119 0.137 |-33

|

34-| 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.034 0.038 0.044 0.051 0.060 0.071 0.082 0.095 |-34

|

35-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.034 0.038 0.043 0.049 0.055 0.062 0.068 |-35

|

36-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.033 0.037 0.041 0.045 0.049 0.053 |-36

|

37-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.022 0.024 0.027 0.029 0.032 0.035 0.038 0.040 0.042 |-37

|

38-| 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.035 |-38

|

39-| 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 |-39

|

40-| 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 |-40

|

41-| 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 0.021 0.022 0.023 |-41

|

42-| 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 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 |-42

|

43-| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 |-43

|

44-| 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 |-44

|

45-| 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 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 |-45

|

46-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 |-46

|

47-| 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 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 |-47

|

48-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-48

|

49-| 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 0.010 0.010 0.010 0.011 |-49

|

50-| 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 0.009 0.010 0.010 0.010 |-50

|

51-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-51

|

52-| 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 0.008 0.008 0.008 0.009 |-52

|

53-| 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 0.008 0.008 0.008 0.008 |-53

|

54-| 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 0.007 0.007 0.007 0.007 |-54

|

55-| 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 0.007 0.007 0.007 0.007 |-55

|

56-| 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 0.007 0.007 0.007 |-56

|

57-| 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 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-57

|

58-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-58

|

59-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-59

|

60-| 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 0.005 0.005 |-60

|

61-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-61

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.009 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 0.007 0.007 |- 1

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 2

|

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 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 3

|

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 0.009 0.008 0.008 |- 4

|

0.012 0.012 0.012 0.012 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 0.008 |- 5

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 6

|

0.014 0.014 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |- 7

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 8

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |- 9

|

0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 |-10

|

0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 |-11

|

0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-12

|

0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |-13

|

0.034 0.035 0.035 0.034 0.034 0.032 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 |-14

|

0.041 0.042 0.042 0.041 0.040 0.038 0.036 0.034 0.031 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 |-15

|

0.051 0.052 0.052 0.051 0.049 0.046 0.043 0.040 0.036 0.033 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 |-16

|

0.066 0.068 0.068 0.067 0.063 0.058 0.053 0.047 0.042 0.038 0.034 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 |-17

|

0.091 0.096 0.097 0.093 0.086 0.077 0.067 0.058 0.050 0.044 0.038 0.033 0.030 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 |-18

|

0.135 0.140 0.141 0.137 0.129 0.109 0.090 0.074 0.061 0.051 0.044 0.037 0.033 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 |-19

|

0.172 0.181 0.182 0.176 0.163 0.147 0.129 0.098 0.076 0.061 0.050 0.042 0.036 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 |-20

|

0.224 0.240 0.243 0.231 0.210 0.184 0.157 0.132 0.097 0.073 0.057 0.047 0.039 0.033 0.029 0.025 0.022 0.020 |-21

|

0.299 0.328 0.334 0.314 0.276 0.232 0.191 0.156 0.127 0.088 0.066 0.052 0.042 0.035 0.030 0.026 0.023 0.020 |-22

|

0.405 0.461 0.474 0.436 0.366 0.293 0.230 0.181 0.144 0.105 0.074 0.057 0.045 0.037 0.032 0.027 0.024 0.021 |-23

|

0.545 0.673 0.716 0.616 0.481 0.362 0.270 0.205 0.159 0.123 0.082 0.061 0.048 0.039 0.033 0.028 0.024 0.022 |-24

|

0.744 1.230 1.495 0.939 0.599 0.421 0.303 0.223 0.170 0.132 0.088 0.064 0.050 0.040 0.033 0.029 0.025 0.022 |-25

|

0.934 3.342 8.044 1.289 0.665 0.449 0.317 0.232 0.174 0.135 0.091 0.065 0.050 0.041 0.034 0.029 0.025 0.022 |-26

|

0.889 1.977 2.300 1.009 0.611 0.430 0.308 0.227 0.172 0.134 0.090 0.065 0.050 0.040 0.034 0.029 0.025 0.022 |-27

|

0.649 0.834 0.830 0.666 0.503 0.376 0.280 0.211 0.163 0.128 0.085 0.062 0.049 0.040 0.033 0.028 0.025 0.022 |-28

|

0.468 0.531 0.532 0.475 0.393 0.311 0.242 0.189 0.149 0.111 0.077 0.058 0.046 0.038 0.032 0.028 0.024 0.021 |-29

|

0.340 0.373 0.375 0.346 0.299 0.249 0.202 0.163 0.133 0.093 0.068 0.053 0.043 0.036 0.031 0.027 0.023 0.021 |-30

|

0.251 0.269 0.271 0.255 0.229 0.198 0.167 0.140 0.106 0.078 0.060 0.048 0.040 0.034 0.029 0.026 0.022 0.020 C-31

|

0.190 0.200 0.201 0.193 0.177 0.158 0.138 0.109 0.082 0.065 0.052 0.044 0.037 0.032 0.028 0.024 0.022 0.019 |-32

|

0.147 0.153 0.154 0.149 0.140 0.127 0.101 0.081 0.066 0.054 0.046 0.039 0.034 0.029 0.026 0.023 0.020 0.018 |-33

|

0.106 0.113 0.113 0.108 0.098 0.086 0.074 0.063 0.054 0.046 0.040 0.035 0.031 0.027 0.024 0.022 0.019 0.018 |-34

|

0.073 0.076 0.077 0.074 0.070 0.064 0.057 0.051 0.045 0.040 0.035 0.031 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.017 |-35

|

0.055 0.057 0.057 0.056 0.053 0.050 0.046 0.042 0.038 0.034 0.031 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 |-36

|

0.044 0.045 0.045 0.045 0.043 0.041 0.038 0.036 0.033 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 |-37

|

0.036 0.037 0.037 0.037 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 |-38

|

0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 |-39

|

0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 |-40

|

0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 |-41

|

0.020 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |-42

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-43

|

0.016 0.017 0.017 0.016 0.016 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 |-44

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-45

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-46

|

0.012 0.013 0.013 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 0.009 |-47

|

0.011 0.012 0.012 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 0.008 |-48

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-49

|

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 0.008 0.008 0.008 0.007 |-50

|

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 0.007 0.007 0.007 |-51

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-52

|

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 0.007 0.006 0.006 |-53

|

0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-54

|

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 0.006 |-55

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-56

|

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 |-57

|

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 |-58

|

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 0.005 0.005 0.005 |-59

|

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 |-60

|

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 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.007 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 0.004 0.004 |- 1

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2

|

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 0.005 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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4

|

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 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 5

|

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 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 6

|

0.009 0.009 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 0.005 0.004 0.004 |- 7

|

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 0.005 0.004 |- 8

|

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 |- 9

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-10

|

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 |-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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-12

|

0.012 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 |-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 0.005 0.005 0.005 |-14

|

0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-15

|

0.014 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 |-16

|

0.015 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 0.005 0.005 |-17

|

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 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-18

|

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 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-19

|

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 0.006 0.006 0.006 0.005 |-20

|

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 0.006 0.006 0.006 0.005 |-21

|

0.018 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 0.005 |-22

|

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 0.006 0.006 0.006 0.005 |-23

|

0.019 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 0.005 |-24

|

0.019 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 0.005 |-25

|

0.019 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 0.005 |-26

|

0.019 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 0.005 |-27

|

0.019 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 0.005 |-28

|

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 0.006 0.006 0.006 0.005 |-29

|

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 0.006 0.006 0.006 0.005 |-30

|

0.018 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 0.005 C-31

|

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 0.006 0.006 0.006 0.005 |-32

|

0.017 0.015 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 0.005 |-33

|

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 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-34

|

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 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-35

|

0.015 0.013 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 |-36

|

0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-37

|

0.013 0.012 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 0.005 |-38

|

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 0.005 0.005 0.005 |-39

|

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 0.005 |-40

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-41

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-42

|

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 0.005 0.005 |-43

|

0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-44

|

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 0.005 0.004 |-45

|

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 0.005 0.004 0.004 |-46

|

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 0.005 0.004 0.004 0.004 |-47

|

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 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-48

|

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 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-49

|

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 0.004 0.004 |-50

|

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 0.004 0.004 0.004 |-51

```
                                                
```

|

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 0.002 0.002 0.002 |- 7

|

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 0.002 0.002 0.002 |- 8

|

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 0.002 0.002 |- 9

|

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 0.002 0.002 |-10

|

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 |-11

|

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 0.003 0.003 0.002 |-12

|

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 0.003 0.003 0.002 |-13

|

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 0.003 0.002 |-14

|

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 0.003 0.002 |-15

|

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 0.003 0.003 |-16

|

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 0.003 0.003 |-17

|

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 0.003 |-18

|

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 0.003 |-19

|

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 0.003 |-20

|

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 0.003 |-21

|

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 0.003 |-22

|

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 0.003 |-23

|

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 0.003 |-24

|

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 0.003 |-25

|

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 0.003 |-26

|

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 0.003 |-27

|

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 0.003 |-28

|

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 0.003 |-29

|

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 0.003 |-30

|

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 0.003 C-31

|

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 0.003 |-32

|

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 0.003 |-33

|

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 0.003 |-34

|

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 0.003 0.003 |-35

|

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 0.003 0.003 |-36

|

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 0.003 0.002 |-37

|

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 0.003 0.002 |-38

|

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 0.003 0.003 0.002 |-39

|

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 0.003 0.003 0.002 |-40

|

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 0.003 0.002 0.002 |-41

|

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 0.002 0.002 |-42

|

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 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 0.003 0.003 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 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-45

|

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 0.003 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 0.003 0.003 0.003 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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-48

|

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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-49

|

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 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 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-51

|

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 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 0.003 0.003 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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-54

|

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 |-55

|

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 |-56

|

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 |-57

|

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 |-58

|

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 |-59

|

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 0.002 |-60

```
                                                                |
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 |-61
                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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 |- 2
                                    |
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 |- 4
                                    |
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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-11
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-12
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-13
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-14
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-15
```

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-16

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-17

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-18

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-19

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-21

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 C-31

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-34

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-35

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-36

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-37

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-38

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-39

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44

|

0.002 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 |-46

|

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 |-48

|

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 |-50

|

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 |-52

|

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 |-54

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 8.0439281 долей ПДКмр

= 3.2175713 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 1000.0 м

(X-столбец 21, Y-строка 26) Yм = 1750.0 м

При опасном направлении ветра : 243 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.68 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 3331: 3337: 3367: 3382: 3403: 3411: 3422: 3426: 3427: 3433: 3457: 3473: 3502: 3518: 3518:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 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:

~~~
~~~

| 1 | 6022 | П1| 0.0547| 0.0046864 | 88.94 | 88.94 | 0.085675247 |

| 2 | 6021 | П1| 0.006900| 0.0005827 | 11.06 |100.00 | 0.084451690 |

|---|

| Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников) |

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 14:18

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 133

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~

---

y= 1088: 1085: 1087: 1093: 1103: 1116: 1119: 1129: 1143: 1160: 1182: 1206: 1233: 1250: 1237:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1679: 1643: 1608: 1573: 1539: 1507: 1492: 1458: 1425: 1394: 1366: 1340: 1317: 1307: 1299:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.037: 0.037:

Cc : 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: 0.015: 0.015:

~~~
~~~

Ви : 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.069: 0.076: 0.086: 0.101: 0.117: 0.129: 0.144: 0.161: 0.161: 0.162:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.019:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

y= 2025: 2022: 2000: 1986: 1969: 1947: 1921: 1912: 1892: 1866: 1837: 1836: 1827: 1801: 1772:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1408: 1412: 1440: 1452: 1477: 1505: 1529: 1535: 1560: 1584: 1605: 1605: 1617: 1641: 1662:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:

Cc : 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:

Фоп: 236 : 237 : 240 : 242 : 245 : 248 : 252 : 253 : 255 : 258 : 261 : 261 : 262 : 265 : 267 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.046: 0.043: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 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:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

| 0.0751484 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 152 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 6022 | П1| 0.0547| 0.1691688 | 90.05 | 90.05 | 3.0926659 |

| 2 | 6021 | П1| 0.006900| 0.0187022 | 9.95 |100.00 | 2.7104576 |

|---|

| Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников) |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.074: 0.074: 0.076: 0.078: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083:

Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Фоп: 345 : 346 : 346 : 348 : 351 : 351 : 351 : 351 : 351 : 351 : 351 : 351 : 351 : 351 : 352 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ви : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

y= 1428: 1428: 1428: 1428: 1428: 1429: 1430: 1432: 1438: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 900: 900: 899: 899: 899: 898: 897: 893: 887: 876: 875: 875: 875: 875: 875:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.170: 0.172: 0.174: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182:

Cc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.070: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 15 : 15 : 15 : 15 : 15 : 15 : 15 : 16 : 18 : 20 : 20 : 20 : 20 : 20 : 20 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.150: 0.149: 0.151: 0.154: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.160: 0.160:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Фоп: 25 : 26 : 26 : 26 : 26 : 26 : 26 : 26 : 26 : 27 : 29 : 32 : 37 : 37 : 37 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.160: 0.160: 0.159: 0.158: 0.164: 0.164: 0.164:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.187: 0.187: 0.188: 0.190: 0.194: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201:

Cc : 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.078: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:

Фоп: 63 : 63 : 64 : 65 : 67 : 72 : 72 : 72 : 72 : 72 : 72 : 72 : 72 : 73 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.164: 0.165: 0.165: 0.167: 0.171: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.177:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ви : 0.179: 0.178: 0.177: 0.175: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.172: 0.172: 0.171: 0.173:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

y= 1751: 1751: 1751: 1751: 1751: 1751: 1752: 1753: 1756: 1762: 1774: 1800: 1800: 1800: 1800:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 773: 773: 773: 773: 773: 773: 773: 774: 775: 777: 781: 789: 789: 789: 789:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.331: 0.331: 0.331: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.335: 0.338: 0.342: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346:

Cc : 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.135: 0.137: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 96 : 99 : 107 : 107 : 107 : 107 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.295: 0.295: 0.295: 0.296: 0.296: 0.296: 0.297: 0.298: 0.300: 0.302: 0.308: 0.312: 0.312: 0.312: 0.313:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.035: 0.036: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Фоп: 114 : 114 : 114 : 114 : 114 : 114 : 115 : 116 : 119 : 123 : 123 : 123 : 123 : 123 : 123 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.318: 0.318: 0.319: 0.319: 0.319: 0.320: 0.319: 0.319: 0.316: 0.319: 0.319: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.032: 0.034: 0.033: 0.035: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.333: 0.333: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.331: 0.328: 0.323: 0.312: 0.288: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242:

Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.131: 0.129: 0.125: 0.115: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:

Фоп: 178 : 178 : 178 : 178 : 178 : 178 : 178 : 178 : 178 : 178 : 177 : 177 : 177 : 177 : 177 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.302: 0.302: 0.302: 0.302: 0.301: 0.301: 0.301: 0.298: 0.293: 0.281: 0.261: 0.218: 0.218: 0.218: 0.218:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.027: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ви : 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.172: 0.173: 0.173: 0.173: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

y= 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2021:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1102: 1102: 1103: 1103: 1103: 1103: 1103: 1103: 1104: 1104: 1104: 1104: 1104: 1104:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.186:

Cc : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:

Фоп: 203 : 203 : 203 : 203 : 203 : 203 : 203 : 203 : 203 : 203 : 203 : 203 : 203 : 203 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167: 0.167:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Фоп: 211 : 211 : 212 : 212 : 213 : 214 : 218 : 218 : 218 : 218 : 218 : 218 : 218 : 218 : 218 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.152: 0.152: 0.151: 0.152: 0.151: 0.150: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.148: 0.148: 0.147: 0.146: 0.143: 0.139: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:

Cc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:

Фоп: 245 : 246 : 246 : 246 : 247 : 249 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.132: 0.132: 0.132: 0.130: 0.128: 0.125: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ви : 0.118: 0.117: 0.117: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.110: 0.106:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

y= 1750: 1750: 1750: 1750: 1750: 1749: 1749: 1749: 1749: 1749: 1749: 1749: 1749: 1747: 1744:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1457: 1457: 1457: 1457: 1457: 1457: 1457: 1457: 1457: 1457: 1457: 1458: 1458: 1459: 1462:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061:

Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 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:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1600: 1600: 1600: 1600: 1601: 1601: 1601: 1601: 1601: 1601: 1601: 1603: 1606: 1611: 1611:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:

Cc : 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: 0.012:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1777: 1778: 1778: 1778: 1778: 1778: 1778: 1778: 1778: 1778: 1778: 1777: 1776: 1774: 1767:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.007: 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= 1465: 1465: 1464: 1463: 1461: 1457: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.036: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.085: 0.087: 0.091: 0.100: 0.126: 0.126:

Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.040: 0.050: 0.050:

Фоп: 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.081: 0.090: 0.114: 0.114:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.013:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1180: 1164: 1164: 1164: 1164: 1164: 1164: 1164: 1164: 1161: 1157: 1150: 1150: 1150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.302: 0.345: 0.345: 0.345: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.347: 0.347: 0.355: 0.365: 0.385: 0.385: 0.386:

Cc : 0.121: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.142: 0.146: 0.154: 0.154: 0.154:

Фоп: 298 : 297 : 297 : 297 : 297 : 297 : 297 : 297 : 297 : 297 : 297 : 297 : 297 : 297 : 297 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.274: 0.315: 0.315: 0.315: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.317: 0.317: 0.324: 0.334: 0.354: 0.354: 0.354:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.028: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.361: 0.363: 0.361: 0.362: 0.359: 0.357: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.035: 0.032: 0.035: 0.032: 0.034: 0.034: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.205: 0.203: 0.201: 0.196: 0.186: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166:

Cc : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078: 0.074: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:

Фоп: 336 : 336 : 336 : 336 : 336 : 335 : 335 : 335 : 334 : 333 : 333 : 333 : 333 : 333 : 333 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.184: 0.181: 0.180: 0.176: 0.167: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1156: 1156: 1156: 1156: 1155: 1155: 1155: 1154: 1153: 1150: 1150: 1150: 1150: 1150: 1150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:

Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Фоп: 339 : 339 : 339 : 339 : 339 : 339 : 339 : 339 : 339 : 339 : 339 : 339 : 339 : 339 : 339 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 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:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Достигается при опасном направлении 300 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 6022 | П1| 0.0547| 0.3625625 | 91.49 | 91.49 | 6.6281991 |

| 2 | 6021 | П1| 0.006900| 0.0337377 | 8.51 |100.00 | 4.8895283 |

|---|

| Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников) |

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
6021	П1	2.0		25.0	973.00	1731.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0			0.0008000
6022	П1	2.0		25.0	984.00	1742.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0			0.0008000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26
~~~~~~

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники		Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6021	0.000800	П1	8.571965	0.50	5.7
2	6022	0.000800	П1	8.571965	0.50	5.7

Суммарный Mq=	0.001600 г/с
Сумма Cm по всем источникам =	17.143930 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра =	0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x3000 с шагом 50

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Ump) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 1 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=181)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

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: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 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:

~~~
~~~

y= 2900 : Y-строка 3 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=181)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 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: 0.010: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

Qc : 0.009: 0.008: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

Qc : 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: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 4000:

Qc : 0.002:

Cc : 0.000:
~~~~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2850 : Y-строка 4 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=181)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.002:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2800 : Y-строка 5 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=181)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.002:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2750 : Y-строка 6 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=181)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.012: 0.013: 0.013:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

Ки : 6021 : 6021 : 6022 : 6021 : 6022 : 6021 : 6021 : 6022 : 6021 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 : 6022 : 6021 : 6022 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021:

Ки : 6022 : 6022 : 6021 : 6022 : 6021 : 6022 : 6022 : 6021 : 6022 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6021 : 6022 : 6021 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 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:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.052:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Фоп: 115 : 117 : 118 : 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 129 : 131 : 134 : 137 : 141 : 145 : 149 : 154 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 : 6021 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6022 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ви : 0.001:

Ки : 6022 :

Ви : 0.001:

Ки : 6021 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2150 : Y-строка 18 Cmax= 0.097 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=183)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.065:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Фоп: 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 126 : 128 : 131 : 134 : 138 : 142 : 146 : 151 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.025: 0.029: 0.033:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6022 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 : 6021 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 : 6021 :

~~~~~~~~~~~

Qc : 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: 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:

Фоп: 236 : 238 : 240 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 253 : 253 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.002:

Cc : 0.000:

Фоп: 262 :

Uоп:12.00 :

:

Ви : 0.001:

Ки : 6022 :

Ви : 0.001:

Ки : 6021 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2100 : Y-строка 19 Cmax= 0.142 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=183)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.050: 0.059: 0.071: 0.086:

Cc : 0.000: 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:

Фоп: 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 125 : 127 : 130 : 134 : 138 : 143 : 148 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.043:

Ки : 6021 : 6021 : 6022 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6022 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.035: 0.042:

Ки : 6022 : 6022 : 6021 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 : 6021 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.052: 0.064: 0.069: 0.073: 0.074: 0.072: 0.068: 0.057: 0.047: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.051: 0.058: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.059: 0.050: 0.042: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Фоп: 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.143: 0.159: 0.173: 0.182: 0.183: 0.177: 0.165: 0.148: 0.127: 0.097: 0.076: 0.061: 0.051: 0.042: 0.036: 0.031:

Cc : 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: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 150 : 158 : 166 : 175 : 184 : 193 : 201 : 209 : 215 : 221 : 226 : 230 : 233 : 236 : 239 : 241 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.073: 0.080: 0.088: 0.093: 0.094: 0.091: 0.086: 0.077: 0.068: 0.052: 0.040: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.070: 0.079: 0.085: 0.089: 0.089: 0.086: 0.079: 0.072: 0.059: 0.046: 0.036: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Фоп: 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 117 : 119 : 122 : 125 : 129 : 133 : 139 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.020: 0.023: 0.028: 0.035: 0.046: 0.063: 0.076:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.034: 0.045: 0.062: 0.075:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004: 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: 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 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:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1950 : Y-строка 22 Cmax= 0.330 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=186)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.042: 0.050: 0.063: 0.082: 0.116: 0.149: 0.181:

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: 0.002:

Фоп: 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 114 : 117 : 119 : 123 : 127 : 133 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.032: 0.041: 0.059: 0.076: 0.091:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.041: 0.057: 0.074: 0.091:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 : 6021 :

~~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Cc : 0.000:

Фоп: 266 :

Uоп:12.00 :

       :

Ви : 0.001:

Ки : 6022 :

Ви : 0.001:

Ки : 6021 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1900 : Y-строка 23 Cmax= 0.463 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=187)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037: 0.044: 0.055: 0.071: 0.097: 0.138: 0.172: 0.215:

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: 0.002: 0.002:

Фоп: 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 116 : 120 : 126 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.028: 0.036: 0.049: 0.070: 0.087: 0.110:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6022 : 6021 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.035: 0.048: 0.069: 0.085: 0.105:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 : 6021 : 6022 :

~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Фоп: 122 : 131 : 145 : 166 : 190 : 212 : 227 : 237 : 243 : 247 : 251 : 253 : 255 : 256 : 258 : 259 :

Uоп:12.00 :12.00 :11.08 : 8.94 : 8.73 :10.59 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.165: 0.214: 0.264: 0.308: 0.371: 0.324: 0.253: 0.190: 0.142: 0.107: 0.084: 0.065: 0.043: 0.032: 0.025: 0.020:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.159: 0.200: 0.243: 0.297: 0.302: 0.283: 0.226: 0.169: 0.129: 0.099: 0.077: 0.057: 0.039: 0.030: 0.024: 0.019:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.030: 0.041: 0.059: 0.080: 0.103: 0.134:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 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:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.049: 0.063: 0.087: 0.131: 0.169: 0.222: 0.298:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.033: 0.045: 0.068: 0.086: 0.115: 0.151:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.031: 0.041: 0.063: 0.083: 0.107: 0.147:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~
~~~

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ви : 0.001:

Ки : 6022 :

Ви : 0.001:

Ки : 6021 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1700 : Y-строка 27 Cmax= 2.577 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 37)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.049: 0.063: 0.086: 0.129: 0.168: 0.220: 0.298:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 81 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.033: 0.045: 0.068: 0.087: 0.115: 0.155:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.030: 0.041: 0.061: 0.081: 0.105: 0.143:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.034: 0.029: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.004: 0.004:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 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: 0.004: 0.004:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.002:

Cc : 0.000:

Фоп: 271 :

Uоп:12.00 :

:

Ви : 0.001:

Ки : 6022 :

Ви : 0.001:

Ки : 6021 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1650 : Y-строка 28 Cmax= 0.892 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 18)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.039: 0.048: 0.061: 0.082: 0.122: 0.161: 0.209: 0.277:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:

Фоп: 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 : 73 : 69 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.032: 0.043: 0.064: 0.083: 0.109: 0.144:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.029: 0.039: 0.057: 0.078: 0.100: 0.133:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.197: 0.274: 0.386: 0.489: 0.436: 0.311: 0.251: 0.190: 0.139: 0.110: 0.084: 0.066: 0.044: 0.032: 0.025: 0.021:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.179: 0.245: 0.330: 0.403: 0.327: 0.278: 0.224: 0.178: 0.139: 0.102: 0.081: 0.062: 0.041: 0.031: 0.024: 0.020:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.317: 0.410: 0.507: 0.558: 0.533: 0.466: 0.387: 0.308: 0.242: 0.190: 0.151: 0.112: 0.078: 0.059: 0.047: 0.039:

Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Фоп: 53 : 43 : 30 : 12 : 351 : 332 : 318 : 309 : 302 : 297 : 293 : 290 : 288 : 286 : 285 : 283 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.17 :11.07 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.167: 0.217: 0.267: 0.289: 0.276: 0.243: 0.199: 0.160: 0.125: 0.098: 0.077: 0.057: 0.040: 0.030: 0.024: 0.020:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.150: 0.194: 0.240: 0.269: 0.257: 0.223: 0.188: 0.149: 0.118: 0.093: 0.075: 0.055: 0.038: 0.029: 0.023: 0.019:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Фоп: 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 71 : 69 : 66 : 64 : 60 : 56 : 51 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.028: 0.035: 0.048: 0.069: 0.086: 0.108:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.033: 0.043: 0.063: 0.080: 0.099:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004: 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: 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 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:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~

_____

y= 1500 : Y-строка 31 Cmax= 0.285 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 7)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.049: 0.060: 0.078: 0.105: 0.143: 0.172:

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: 0.002:

Фоп: 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 : 50 : 44 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.041: 0.056: 0.074: 0.089:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.029: 0.037: 0.049: 0.069: 0.082:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Cc : 0.000:

Фоп: 274 :

Uоп:12.00 :

       :

Ви : 0.001:

Ки : 6022 :

Ви : 0.001:

Ки : 6021 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1450 : Y-строка 32 Cmax= 0.211 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра= 6)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.044: 0.053: 0.065: 0.083: 0.110: 0.142:

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: 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 64 : 62 : 59 : 56 : 53 : 49 : 44 : 39 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.034: 0.044: 0.059: 0.073:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.039: 0.051: 0.068:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 28 : 21 : 13 : 5 : 356 : 348 : 340 : 333 : 327 : 321 : 316 : 312 : 309 : 306 : 303 : 300 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.069: 0.075: 0.081: 0.083: 0.084: 0.080: 0.074: 0.067: 0.052: 0.042: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 :

Ви : 0.061: 0.071: 0.075: 0.079: 0.078: 0.076: 0.071: 0.065: 0.052: 0.041: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 :

~~~
~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.036:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 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:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Фоп: 66 : 65 : 64 : 62 : 61 : 59 : 57 : 55 : 53 : 50 : 48 : 44 : 41 : 37 : 33 : 28 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~
~~~

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ви : 0.001:

Ки : 6022 :

Ви : 0.001:

Ки : 6021 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1250 : Y-строка 36 Cmax= 0.061 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 3)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 64 : 62 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 47 : 45 : 41 : 38 : 34 : 30 : 25 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 308 : 306 : 304 : 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 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: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.002:

Cc : 0.000:

Фоп: 279 :

Uоп:12.00 :

:

Ви : 0.001:

Ки : 6022 :

Ви : 0.001:

Ки : 6021 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1200 : Y-строка 37 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 3)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.004: 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:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 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: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 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: 0.013: 0.013: 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= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 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:

~~~
~~~

y= 650 : Y-строка 48 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=359)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

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: 0.011: 0.011: 0.012:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 600 : Y-строка 49 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=359)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.010: 0.011: 0.011:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.002:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 550 : Y-строка 50 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=359)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.002:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 500 : Y-строка 51 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=359)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.009: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~
~~~

~~~
~~~

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.005: 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:

~~~
~~~

и скорости ветра 0.70 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 6022 | П1| 0.00080000| 4.4282079 | 70.07 | 70.07 | 5535.26 |

| 2 | 6021 | П1| 0.00080000| 1.8910370 | 29.93 |100.00 | 2363.80 |

|---|

| Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников) |

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 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 12.0(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-| 0.006 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 0.009 0.009 0.009 |- 1

|

2-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |- 2

|

3-| 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 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 |- 3

|

4-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 4

|

5-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 5

|

6-| 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 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 6

|

7-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 |- 7

|

8-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 |- 8

|

9-| 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 |- 9

|

10-| 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 |-10

|

11-| 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 0.020 0.021 0.022 0.022 |-11

|

12-| 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 0.023 0.024 0.025 0.025 |-12

|

13-| 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.029 |-13

|

14-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.034 |-14

|

15-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.029 0.031 0.034 0.036 0.038 0.040 |-15

|

16-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.025 0.027 0.030 0.033 0.036 0.039 0.043 0.046 0.049 |-16

|

17-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.033 0.037 0.042 0.047 0.052 0.057 0.062 |-17

|

18-| 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.024 0.026 0.029 0.033 0.038 0.043 0.049 0.057 0.065 0.074 0.084 |-18

|

19-| 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.023 0.025 0.028 0.032 0.037 0.043 0.050 0.059 0.071 0.086 0.103 0.123 |-19

|

20-| 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.031 0.035 0.041 0.049 0.059 0.073 0.092 0.120 0.143 0.159 |-20

|

21-| 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.029 0.033 0.038 0.046 0.055 0.070 0.091 0.125 0.151 0.176 0.202 |-21

|

22-| 0.014 0.015 0.017 0.018 0.021 0.023 0.026 0.030 0.035 0.042 0.050 0.063 0.082 0.116 0.149 0.181 0.219 0.259 |-22

|

23-| 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.031 0.037 0.044 0.055 0.071 0.097 0.138 0.172 0.215 0.268 0.331 |-23

|

24-| 0.014 0.016 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.033 0.039 0.047 0.059 0.078 0.113 0.153 0.194 0.250 0.324 0.414 |-24

|

25-| 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.029 0.033 0.040 0.049 0.062 0.084 0.126 0.164 0.212 0.280 0.377 0.496 |-25

|

26-| 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.029 0.034 0.040 0.049 0.063 0.087 0.131 0.169 0.222 0.298 0.412 0.571 |-26

|

27-| 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.029 0.034 0.040 0.049 0.063 0.086 0.129 0.168 0.220 0.298 0.413 0.590 |-27

|

28-| 0.014 0.016 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.033 0.039 0.048 0.061 0.082 0.122 0.161 0.209 0.277 0.377 0.518 |-28

|

29-| 0.014 0.016 0.017 0.019 0.022 0.024 0.028 0.032 0.038 0.046 0.058 0.076 0.107 0.149 0.189 0.244 0.317 0.410 |-29

|

30-| 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.031 0.036 0.043 0.053 0.068 0.092 0.132 0.166 0.206 0.256 0.312 |-30

|

31-C 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.023 0.026 0.030 0.034 0.040 0.049 0.060 0.078 0.105 0.143 0.172 0.205 0.238 C-31

|

32-| 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.032 0.037 0.044 0.053 0.065 0.083 0.110 0.142 0.164 0.185 |-32

|

33-| 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.030 0.034 0.040 0.046 0.055 0.067 0.082 0.104 0.129 0.146 |-33

|

34-| 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.031 0.036 0.041 0.047 0.055 0.065 0.076 0.089 0.103 |-34

|

35-| 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.028 0.032 0.036 0.041 0.046 0.052 0.059 0.066 0.073 |-35

|

36-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.032 0.035 0.039 0.044 0.048 0.052 0.056 |-36

|

37-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.037 0.040 0.043 0.045 |-37

|

38-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.030 0.032 0.034 0.036 0.037 |-38

|

39-| 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.028 0.029 0.030 0.032 |-39

|

40-| 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 |-40

|

41-| 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 0.022 0.023 0.023 0.024 |-41

|

42-| 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 |-42

|

43-| 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 |-43

|

44-| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 |-44

|

45-| 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 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 |-45

|

46-| 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 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 |-46

|

47-| 0.007 0.008 0.008 0.008 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 |-47

|

48-| 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 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |-48

|

49-| 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 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 |-49

|

50-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-50

|

51-| 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 0.009 0.009 0.009 0.010 |-51

|

52-| 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 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 |-52

|

53-| 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 0.008 0.008 0.008 0.008 |-53

|

54-| 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 0.008 0.008 0.008 0.008 |-54

|

55-| 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 0.007 0.007 0.007 0.007 |-55

|

56-| 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 0.007 0.007 0.007 0.007 |-56

|

57-| 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 0.006 0.007 |-57

|

58-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-58

|

59-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-59

|

60-| 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 0.006 0.006 0.006 |-60

|

61-| 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 0.005 0.005 |-61

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.009 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 0.007 0.007 0.007 |- 1

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 2

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 3

|

0.011 0.011 0.012 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 0.009 0.008 |- 4

|

0.012 0.012 0.013 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 0.009 |- 5

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 6

|

0.015 0.015 0.015 0.015 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 |- 7

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 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 |- 8

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 |- 9

|

0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |-10

|

0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 |-11

|

0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 |-12

|

0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.014 |-13

|

0.035 0.035 0.036 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 |-14

|

0.042 0.043 0.043 0.042 0.041 0.039 0.037 0.034 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 |-15

|

0.052 0.053 0.053 0.052 0.050 0.047 0.044 0.040 0.037 0.033 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 |-16

|

0.066 0.069 0.069 0.067 0.063 0.059 0.053 0.048 0.043 0.038 0.034 0.030 0.027 0.025 0.022 0.020 0.018 0.017 |-17

|

0.091 0.096 0.097 0.093 0.086 0.076 0.067 0.059 0.051 0.044 0.039 0.034 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 |-18

|

0.136 0.141 0.142 0.138 0.127 0.108 0.089 0.074 0.062 0.052 0.044 0.038 0.033 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 |-19

|

0.173 0.182 0.183 0.177 0.165 0.148 0.127 0.097 0.076 0.061 0.051 0.042 0.036 0.031 0.028 0.024 0.022 0.020 |-20

|

0.224 0.239 0.242 0.232 0.211 0.185 0.159 0.132 0.096 0.073 0.058 0.047 0.040 0.034 0.029 0.026 0.023 0.020 |-21

|

0.297 0.324 0.330 0.312 0.276 0.233 0.193 0.158 0.125 0.088 0.066 0.052 0.043 0.036 0.031 0.027 0.024 0.021 |-22

|

0.394 0.445 0.463 0.431 0.365 0.293 0.231 0.183 0.146 0.104 0.075 0.057 0.046 0.038 0.032 0.028 0.024 0.022 |-23

|

0.507 0.606 0.673 0.607 0.479 0.359 0.271 0.206 0.160 0.122 0.082 0.061 0.049 0.040 0.033 0.029 0.025 0.022 |-24

|

0.631 1.069 1.322 0.903 0.587 0.417 0.302 0.224 0.171 0.132 0.088 0.065 0.050 0.041 0.034 0.029 0.025 0.022 |-25

|

0.903 3.079 6.319 1.128 0.628 0.438 0.314 0.232 0.176 0.137 0.091 0.066 0.051 0.041 0.035 0.030 0.026 0.023 |-26

|

0.973 2.577 2.183 0.852 0.563 0.417 0.305 0.227 0.173 0.136 0.090 0.065 0.051 0.041 0.034 0.029 0.026 0.022 |-27

|

0.716 0.892 0.764 0.589 0.474 0.368 0.278 0.212 0.165 0.128 0.085 0.063 0.049 0.040 0.034 0.029 0.025 0.022 |-28

|

0.507 0.558 0.533 0.466 0.387 0.308 0.242 0.190 0.151 0.112 0.078 0.059 0.047 0.039 0.033 0.028 0.025 0.022 |-29

|

0.366 0.394 0.388 0.353 0.303 0.251 0.205 0.166 0.136 0.095 0.070 0.054 0.044 0.037 0.032 0.027 0.024 0.021 |-30

|

0.268 0.285 0.283 0.264 0.235 0.203 0.171 0.143 0.108 0.079 0.061 0.050 0.041 0.035 0.030 0.026 0.023 0.021 C-31

|

0.202 0.211 0.211 0.201 0.184 0.163 0.142 0.112 0.085 0.066 0.054 0.045 0.038 0.032 0.028 0.025 0.022 0.020 |-32

|

0.157 0.162 0.162 0.156 0.145 0.132 0.105 0.084 0.068 0.056 0.047 0.040 0.035 0.030 0.027 0.024 0.021 0.019 |-33

|

0.114 0.122 0.122 0.115 0.103 0.090 0.077 0.065 0.056 0.048 0.041 0.036 0.031 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 |-34

|

0.079 0.082 0.082 0.079 0.073 0.066 0.060 0.053 0.046 0.041 0.036 0.032 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 |-35

|

0.059 0.061 0.061 0.059 0.056 0.052 0.048 0.044 0.039 0.036 0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 |-36

|

0.047 0.048 0.048 0.047 0.045 0.043 0.040 0.037 0.034 0.031 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 |-37

|

0.038 0.039 0.039 0.039 0.037 0.036 0.034 0.032 0.030 0.027 0.025 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 |-38

|

0.032 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 |-39

|

0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |-40

|

0.024 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-41

|

0.021 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 |-42

|

0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 |-43

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-44

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-45

|

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 0.011 0.010 0.010 0.009 |-46

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-47

|

0.012 0.012 0.012 0.012 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 0.008 |-48

|

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 0.009 0.008 0.008 |-49

|

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 0.008 0.008 |-50

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-51

|

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 0.007 0.007 |-52

|

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 0.007 0.007 |-53

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-54

|

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 |-55

|

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 0.006 |-56

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-57

|

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 |-58

|

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 |-59

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-60

|

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 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

 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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3

|

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 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 4

|

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 0.005 0.005 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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 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 0.005 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 0.005 0.005 |- 8

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 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 0.005 |-10

|

0.011 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 |-11

|

0.012 0.011 0.011 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 |-12

|

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 0.005 0.005 0.005 |-13

|

0.013 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 0.006 0.005 0.005 |-14

|

0.014 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 |-15

|

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 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-16

|

0.016 0.014 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 |-17

|

0.016 0.015 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 0.005 |-18

|

0.017 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 0.006 0.006 0.006 0.005 |-19

|

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 0.006 0.006 0.006 0.006 |-20

|

0.018 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 0.007 0.006 0.006 0.006 |-21

|

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 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-22

|

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 0.006 0.006 0.006 |-23

|

0.020 0.018 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 |-24

|

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 0.006 0.006 0.006 |-25

|

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 0.006 0.006 0.006 |-26

|

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 0.006 0.006 0.006 |-27

|

0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-28

|

0.019 0.018 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 |-29

|

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 0.006 0.006 0.006 |-30

|

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 0.007 0.006 0.006 0.006 C-31

|

0.018 0.016 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 0.006 |-32

|

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 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-33

|

0.017 0.015 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 0.005 |-34

|

0.016 0.015 0.013 0.012 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 |-35

|

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 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-36

|

0.014 0.013 0.012 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 |-37

|

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 0.005 0.005 |-38

|

0.013 0.012 0.011 0.011 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 |-39

|

0.012 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 0.005 0.005 0.005 |-40

|

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 |-41

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-42

|

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 0.005 0.005 |-43

|

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 0.005 |-44

|

0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-45

|

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 0.005 0.004 |-46

|

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 0.005 0.004 0.004 |-47

|

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 0.005 0.005 0.004 0.004 |-48

|

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 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-49

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-50

|

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 0.004 0.004 |-51

|

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 0.004 0.004 |-52

|

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 0.004 0.004 |-53

|

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 0.004 0.004 0.004 |-54

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-55

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-56

|

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 0.004 0.003 0.003 |-57

|

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 0.003 0.003 0.003 |-58

|

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 0.003 0.003 |-59

|

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 0.003 0.003 |-60

|

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 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

 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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.004 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 0.002 0.002 0.002 |- 1

|

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 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2

|

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 0.002 0.002 0.002 |- 3

|

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 0.002 0.002 |- 4

|

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 0.002 0.002 0.002 |- 5

|

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 0.003 0.002 0.002 |- 6

|

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 0.002 0.002 |- 7

|

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 0.002 0.002 |- 8

|

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 0.003 0.002 |- 9

|

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 0.003 0.003 0.002 |-10

|

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 0.003 0.002 |-11

|

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 0.003 0.003 |-12

|

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 0.003 0.003 |-13

|

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 0.003 |-14

|

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 0.003 |-15

|

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 0.003 |-16

|

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 0.003 |-17

|

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 0.003 |-18

|

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 |-19

|

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 |-20

|

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 |-21

|

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 |-22

|

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 |-23

|

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 |-24

|

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 |-25

|

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 |-26

|

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 |-27

|

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 |-28

|

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 |-29

|

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 |-30

|

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 C-31

|

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 |-32

|

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 |-33

|

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 |-34

|

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 0.003 |-35

|

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 0.003 |-36

|

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 0.003 |-37

|

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 0.003 |-38

|

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 0.003 |-39

|

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 0.003 |-40

|

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 0.003 0.003 |-41

|

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 0.003 0.002 |-42

|

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 0.003 0.002 |-43

|

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 0.003 0.002 |-44

|

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 0.003 0.002 0.002 |-45

|

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 0.003 0.002 0.002 |-46

|

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 0.002 0.002 0.002 |-47

|

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 0.002 0.002 |-48

|

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 0.002 0.002 |-49

|

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 0.002 0.002 0.002 0.002 |-50

|

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 0.002 0.002 0.002 |-51

|

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 0.002 0.002 0.002 |-52

|

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 0.002 0.002 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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55

|

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 |-56

|

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 |-57

|

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 |-58

|

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 |-59

|

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 |-60

|

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 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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 |- 2

|

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 |- 4

|

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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-11

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-12

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-13

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-14

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-15

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-16

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-17

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-18

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-19

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-21

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24

|

0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25

|

0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26

|

0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27

|

0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28

|

0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 C-31

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-34

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-35

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-36

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-37

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-38

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-39

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44

|

0.002 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 |-46

|

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 |-48

|

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 |-50

|

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 |-52

|

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 |-54

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 6.3192449 долей ПДКмр

= 0.0631924 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 1000.0 м

(X-столбец 21, Y-строка 26) Yм = 1750.0 м

При опасном направлении ветра : 241 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 3519: 3548: 3551: 3584: 3594: 3617: 3638: 3640: 3659: 3686: 3693: 3726: 3731: 3760: 3777:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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:

~~~
~~~

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 14:18

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 133

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 739: 765: 794: 810: 811: 812: 826: 841: 842: 847: 864: 884: 908: 934: 964:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.187: 0.187: 0.188: 0.188: 0.188: 0.189: 0.189: 0.190: 0.190: 0.180: 0.161: 0.145: 0.130: 0.110: 0.095:

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:

Фоп: 129 : 136 : 143 : 147 : 147 : 147 : 150 : 153 : 153 : 155 : 160 : 165 : 169 : 174 : 178 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.092: 0.082: 0.073: 0.068: 0.057: 0.049:

Ки : 6021 : 6021 : 6022 : 6021 : 6021 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.088: 0.079: 0.072: 0.063: 0.053: 0.046:

Ки : 6022 : 6022 : 6021 : 6022 : 6022 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

| 1 | 6022 | П1| 0.00080000| 0.0971187 | 51.21 | 51.21 | 121.3983383 |

| 2 | 6021 | П1| 0.00080000| 0.0925149 | 48.79 |100.00 | 115.6435928 |

|---|

| Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников) |

~~~~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Всего просчитано точек: 1404

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~

---

y= 1300: 1300: 1300: 1300: 1301: 1301: 1302: 1303: 1306: 1308: 1308: 1308: 1308: 1308: 1308:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1144: 1144: 1144: 1144: 1143: 1143: 1141: 1138: 1130: 1100: 1100: 1100: 1100: 1100: 1099:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.070: 0.072: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 339 : 339 : 339 : 339 : 339 : 339 : 339 : 340 : 341 : 344 : 344 : 344 : 344 : 344 : 344 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~
~~~

Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.043: 0.043:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~
~~~

x= 979: 979: 977: 973: 965: 950: 950: 950: 950: 950: 949: 949: 948: 945: 941:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.125: 0.125: 0.126: 0.129: 0.134: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.143: 0.145:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0 : 0 : 0 : 1 : 2 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 5 : 5 : 5 : 5 : 6 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.069: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.061: 0.065: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.092: 0.094: 0.094: 0.097: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

Ви : 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.089: 0.090: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~
~~~

---

y= 1495: 1495: 1496: 1496: 1496: 1496: 1498: 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 800: 800: 800: 800: 799: 799: 797: 795: 795: 794: 794: 794: 794: 794: 794:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201:

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:

Фоп: 37 : 37 : 37 : 37 : 37 : 37 : 37 : 38 : 38 : 38 : 38 : 38 : 38 : 38 : 38 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

Ви : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~
~~~

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:

Фоп: 52 : 52 : 52 : 52 : 52 : 52 : 53 : 53 : 53 : 55 : 57 : 63 : 63 : 63 : 63 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.102: 0.101: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

Ви : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~
~~~

Ви : 0.096: 0.095: 0.097: 0.098: 0.098: 0.104: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~
~~~

x= 690: 693: 700: 700: 700: 700: 700: 701: 702: 704: 708: 718: 750: 750: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.209: 0.213: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.224: 0.225: 0.227: 0.233: 0.247: 0.300: 0.300: 0.301:

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:

Фоп: 84 : 86 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 89 : 89 : 90 : 90 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.107: 0.111: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.121: 0.126: 0.154: 0.154: 0.154:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

Ви : 0.102: 0.101: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.111: 0.112: 0.121: 0.146: 0.147: 0.147:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.178: 0.178: 0.177: 0.182: 0.184: 0.178: 0.183: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

Ви : 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.164: 0.164: 0.172: 0.171: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~
~~~

---

y= 1851: 1851: 1853: 1855: 1860: 1870: 1886: 1886: 1887: 1887: 1887: 1887: 1887: 1887: 1888:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 816: 816: 817: 819: 823: 831: 850: 850: 850: 850: 850: 850: 851: 851: 852:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.351: 0.351: 0.351: 0.351: 0.350: 0.351: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.354: 0.354:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 125 : 125 : 126 : 127 : 129 : 132 : 139 : 139 : 139 : 139 : 140 : 140 : 140 : 140 : 140 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.177: 0.177: 0.180: 0.180: 0.182: 0.177: 0.182: 0.182: 0.182: 0.183: 0.181: 0.181: 0.180: 0.178: 0.181:

Ки : 6021 : 6022 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 :

Ви : 0.175: 0.174: 0.171: 0.170: 0.168: 0.174: 0.171: 0.171: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.176: 0.173:

Ки : 6022 : 6021 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 :

~~~
~~~

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:

Фоп: 156 : 156 : 156 : 157 : 157 : 157 : 157 : 157 : 157 : 157 : 157 : 157 : 158 : 160 : 164 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.188: 0.188: 0.189: 0.180: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.182: 0.187: 0.187: 0.186: 0.184:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.170: 0.170: 0.169: 0.178: 0.178: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.177: 0.172: 0.174: 0.177: 0.181:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ви : 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.153: 0.152: 0.149: 0.135: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

x= 1051: 1051: 1051: 1051: 1051: 1051: 1051: 1052: 1054: 1057: 1064: 1077: 1100: 1100: 1100:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.189: 0.189: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189:

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:

Фоп: 194 : 194 : 194 : 194 : 194 : 194 : 194 : 194 : 194 : 195 : 196 : 199 : 203 : 203 : 203 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.098: 0.099: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.092: 0.091: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.090: 0.089: 0.089: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

y= 1998: 1995: 1989: 1989: 1989: 1989: 1989: 1989: 1988: 1988: 1987: 1985: 1981: 1971: 1950:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1188: 1192: 1200: 1200: 1200: 1200: 1200: 1200: 1201: 1201: 1203: 1205: 1210: 1219: 1234:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.168:

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:

Фоп: 219 : 220 : 221 : 221 : 221 : 221 : 221 : 221 : 221 : 222 : 222 : 222 : 223 : 226 : 230 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.081:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

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:

Фоп: 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 235 : 236 : 238 : 242 : 242 : 242 : 242 : 242 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ви : 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.067: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

x= 1365: 1378: 1398: 1398: 1398: 1398: 1398: 1398: 1399: 1400: 1400: 1400: 1400: 1400: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.110: 0.101: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 256 : 258 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.059: 0.053: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.052: 0.047: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1611: 1611: 1612: 1612: 1612: 1612: 1613: 1614: 1617: 1623: 1633: 1650: 1650: 1650: 1650:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1750: 1725: 1700: 1700: 1699: 1699: 1699: 1699: 1699: 1699: 1699: 1698: 1698: 1698: 1698:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1450: 1450: 1450: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Фоп: 301 : 301 : 301 : 302 : 302 : 302 : 302 : 302 : 302 : 302 : 302 : 302 : 302 : 302 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.171: 0.171: 0.173: 0.176: 0.182: 0.195: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225:

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:

Фоп: 303 : 303 : 303 : 303 : 303 : 302 : 300 : 300 : 300 : 300 : 300 : 300 : 300 : 300 : 300 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.086: 0.086: 0.087: 0.088: 0.092: 0.098: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6021 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.085: 0.085: 0.086: 0.088: 0.091: 0.097: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 : 6022 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Ви : 0.150: 0.173: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.175: 0.178: 0.184: 0.196: 0.196: 0.195:

Ки : 6021 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.149: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.171: 0.174: 0.181: 0.181: 0.182:

Ки : 6022 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

y= 1599: 1597: 1597: 1597: 1597: 1597: 1597: 1596: 1596: 1595: 1592: 1587: 1578: 1563: 1563:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1102: 1100: 1100: 1100: 1100: 1100: 1100: 1099: 1099: 1097: 1095: 1089: 1077: 1050: 1050:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.381: 0.382: 0.381: 0.380: 0.380: 0.379: 0.379:

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:

Фоп: 318 : 319 : 319 : 319 : 319 : 319 : 319 : 319 : 319 : 320 : 321 : 323 : 328 : 338 : 338 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.195: 0.191: 0.191: 0.192: 0.192: 0.193: 0.193: 0.195: 0.198: 0.192: 0.194: 0.197: 0.192: 0.190: 0.190:

Ки : 6021 : 6022 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.187: 0.191: 0.191: 0.190: 0.190: 0.190: 0.189: 0.187: 0.183: 0.189: 0.187: 0.183: 0.188: 0.189: 0.189:

Ки : 6022 : 6021 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6021 : 6021 :

~~~
~~~

Фоп: 341 : 341 : 340 : 340 : 340 : 340 : 340 : 340 : 340 : 340 : 340 : 339 : 338 : 338 : 338 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.183: 0.174: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.168: 0.167: 0.164: 0.159: 0.159: 0.152: 0.131: 0.131:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

Ви : 0.170: 0.170: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.158: 0.158: 0.158: 0.150: 0.138: 0.121: 0.121:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~
~~~

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.104: 0.101: 0.096: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 335 : 335 : 335 : 335 : 335 : 335 : 335 : 335 : 335 : 335 : 335 : 335 : 335 : 335 : 335 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.051: 0.048: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~
~~~

Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 : 6021 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~
~~~

|---|

| Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников) |

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

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

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0001	Т	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1053.00	1409.00			1.0	1.00	0		0.0170000
0002	Т	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	997.00	1454.00			1.0	1.00	0		0.0170000
0003	Т	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	945.00	1513.00			1.0	1.00	0		0.0170000
0004	Т	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	886.00	1561.00			1.0	1.00	0		0.0170000
0005	Т	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	831.00	1610.00			1.0	1.00	0		0.0170000
6022	П1	2.0				25.0	984.00	1742.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0148000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

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

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
~~~~~~

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
	п/п	Ист.			доли ПДК	м/с	м
1	0001	0.017000	T	3.730899	0.93	11.3
2	0002	0.017000	T	3.730899	0.93	11.3
3	0003	0.017000	T	3.730899	0.93	11.3
4	0004	0.017000	T	3.730899	0.93	11.3
5	0005	0.017000	T	3.730899	0.93	11.3
6	6022	0.014800	П1	2.643023	0.50	11.4

|Суммарный Mq= 0.099800 г/с |
|Сумма Cм по всем источникам = 21.297518 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.88 м/с |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

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

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x3000 с шагом 50

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.88 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

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

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Ump) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 1 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=178)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 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:

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:

Cc : 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: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~
~~~

y= 2900 : Y-строка 3 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=178)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Фоп: 145 : 147 : 148 : 150 : 151 : 153 : 155 : 157 : 158 : 160 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 172 :

Uоп: 2.33 : 2.27 : 2.20 : 2.13 : 2.07 : 2.02 : 1.96 : 1.90 : 1.85 : 1.81 : 1.78 : 1.73 : 1.71 : 1.67 : 1.65 : 1.63 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 :

Ви : 0.007: 0.007: 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :

~~~~~~

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

Qc : 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Фоп: 174 : 176 : 178 : 180 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 202 : 204 :

Uоп: 1.62 : 1.61 : 1.59 : 1.60 : 1.60 : 1.60 : 1.62 : 1.63 : 1.65 : 1.68 : 1.71 : 1.73 : 1.78 : 1.82 : 1.86 : 1.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.008:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 :

~~~~~~

---

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

Qc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:

Cc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 206 : 208 : 209 : 211 : 212 : 214 : 215 : 217 : 218 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 225 : 226 :

Uоп: 1.96 : 2.00 : 2.07 : 2.13 : 2.20 : 2.27 : 2.34 : 2.43 : 2.51 : 2.59 : 2.67 : 2.77 : 2.84 : 2.92 : 3.02 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.006: 0.005:

Ки : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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:

Ки : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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:

Ки : 0005 : 0005 : 0002 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 : 0005 :

~~~
~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.047: 0.046:

Cc : 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: 0.010: 0.009: 0.009:

Фоп: 174 : 176 : 178 : 180 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 203 : 205 :

Uоп: 1.51 : 1.52 : 1.52 : 1.51 : 1.50 : 1.51 : 1.50 : 1.51 : 1.53 : 1.56 : 1.58 : 1.62 : 1.66 : 1.70 : 1.75 : 1.80 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Uоп: 3.11 : 3.20 : 3.30 : 3.39 : 3.50 : 3.61 : 3.71 : 3.80 : 3.93 : 4.03 : 4.13 : 4.23 : 4.33 : 4.47 : 4.55 : 4.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 0002 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2800 : Y-строка 5 Cmax= 0.057 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=178)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057:

Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 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:

Фоп: 143 : 145 : 146 : 148 : 150 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 167 : 169 : 171 :

Uоп: 2.12 : 2.05 : 1.98 : 1.92 : 1.85 : 1.79 : 1.72 : 1.67 : 1.62 : 1.58 : 1.53 : 1.56 : 1.52 : 1.52 : 1.51 : 1.54 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.011: 0.010:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.008: 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: 0.010:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :

~~~~~~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:

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: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 208 : 209 : 211 : 213 : 214 : 216 : 217 : 219 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 :

Uоп: 1.74 : 1.80 : 1.86 : 1.91 : 2.00 : 2.06 : 2.15 : 2.22 : 2.31 : 2.40 : 2.48 : 2.56 : 2.66 : 2.75 : 2.83 : 2.92 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.009: 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:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.006: 0.005:

Ки : 0005 : 0002 : 0002 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 :

~~~
~~~

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 :

Uоп: 2.93 : 3.03 : 3.13 : 3.24 : 3.33 : 3.44 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.87 : 3.97 : 4.08 : 4.19 : 4.31 : 4.42 : 4.54 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ви : 0.003:

Ки : 0003 :

Ви : 0.003:

Ки : 0002 :

Ви : 0.003:

Ки : 0004 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2700 : Y-строка 7 Cmax= 0.064 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=178)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063:

Cc : 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: 0.012: 0.012: 0.013:

Фоп: 141 : 143 : 144 : 146 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 : 164 : 166 : 168 : 171 :

Uоп: 1.92 : 1.85 : 1.77 : 1.70 : 1.63 : 1.58 : 1.58 : 1.55 : 1.52 : 1.50 : 1.47 : 1.43 : 1.39 : 1.35 : 1.34 : 1.31 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 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: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~~

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0005 : 0002 : 0005 : 0005 : 0002 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

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: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 247 : 248 : 248 : 248 : 249 :

Uоп: 4.60 : 4.71 : 4.89 : 5.01 : 5.12 : 5.25 : 5.41 : 5.51 : 5.61 : 5.76 : 5.83 : 5.99 : 6.09 : 6.25 : 6.35 : 6.49 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.009: 0.009: 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: 0.012:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0003 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Cc : 0.003:

Фоп: 250 :

Uоп: 6.51 :

       :

Ви : 0.003:

Ки : 0003 :

Ви : 0.003:

Ки : 0004 :

Ви : 0.003:

Ки : 0002 :

~~~~~~~~~~

_____

 y= 2600 : Y-строка 9 Cmax= 0.071 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=178)

----------:_____

 x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070:

Cc : 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:

Фоп: 138 : 140 : 142 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 160 : 162 : 165 : 167 : 170 :

Uоп: 1.73 : 1.65 : 1.58 : 1.57 : 1.54 : 1.53 : 1.47 : 1.42 : 1.37 : 1.35 : 1.34 : 1.33 : 1.30 : 1.25 : 1.22 : 1.21 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 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:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :

Ви : 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: 0.012:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0003 : 0004 : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 : 0004 : 0003 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0005 : 0002 : 0005 : 0002 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073:

Cc : 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: 0.014: 0.015:

Фоп: 137 : 139 : 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 159 : 161 : 164 : 166 : 169 :

Uоп: 1.64 : 1.55 : 1.56 : 1.57 : 1.51 : 1.44 : 1.37 : 1.34 : 1.34 : 1.33 : 1.28 : 1.23 : 1.22 : 1.20 : 1.19 : 1.19 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0003 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :

~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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: 0.007: 0.006:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.014:

Cc : 0.003:

Фоп: 252 :

Uоп: 6.51 :

:

Ви : 0.003:

Ки : 0003 :

Ви : 0.003:

Ки : 0004 :

Ви : 0.003:

Ки : 0002 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2500 : Y-строка 11 Cmax= 0.078 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=177)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077:

Cc : 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: 0.015: 0.015:

Фоп: 136 : 137 : 139 : 141 : 142 : 144 : 146 : 148 : 151 : 153 : 155 : 158 : 160 : 163 : 166 : 169 :

Uоп: 1.60 : 1.57 : 1.57 : 1.49 : 1.41 : 1.34 : 1.34 : 1.35 : 1.29 : 1.23 : 1.22 : 1.21 : 1.20 : 1.20 : 1.19 : 1.19 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.014: 0.014:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 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: 0.014: 0.014:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~

Cc : 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: 0.013: 0.013: 0.013:

Фоп: 172 : 174 : 177 : 180 : 183 : 186 : 189 : 192 : 195 : 198 : 201 : 203 : 206 : 208 : 210 : 213 :

Uоп: 1.18 : 1.18 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.16 : 1.16 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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: 0.012:

Ки : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0003 : 0005 : 0005 : 0002 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 0002 : 0005 : 0002 : 0002 : 0005 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 :

~~~
~~~

y= 2450 : Y-строка 12 Cmax= 0.083 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=177)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081:

Cc : 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: 0.016:

Фоп: 134 : 136 : 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 152 : 154 : 157 : 159 : 162 : 165 : 168 :

Uоп: 1.57 : 1.52 : 1.47 : 1.40 : 1.34 : 1.35 : 1.33 : 1.26 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.21 : 1.20 : 1.19 : 1.19 : 1.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0003 :

Ви : 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: 0.014: 0.015:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :

~~~~~~

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

Qc : 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Фоп: 171 : 174 : 177 : 180 : 184 : 187 : 190 : 193 : 196 : 199 : 202 : 204 : 207 : 209 : 212 : 214 :

Uоп: 1.18 : 1.17 : 1.17 : 1.16 : 1.16 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.14 : 1.14 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.13 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~~~~

---

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

Qc : 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036:

Cc : 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: 0.008: 0.007: 0.007:

Фоп: 216 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :

Uоп: 1.13 : 1.13 : 1.15 : 1.22 : 1.31 : 1.39 : 1.48 : 1.56 : 1.65 : 1.75 : 1.84 : 1.94 : 2.04 : 2.15 : 2.25 : 2.34 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.012: 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:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 :

Ви : 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:

Ки : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

Фоп: 171 : 174 : 177 : 180 : 184 : 187 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 206 : 208 : 211 : 213 : 216 :

Uоп: 1.17 : 1.16 : 1.16 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.14 : 1.14 : 1.13 : 1.13 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 0002 : 0002 : 0002 : 0005 :

~~~
~~~

Uоп: 2.38 : 2.48 : 2.62 : 2.72 : 2.85 : 2.96 : 3.08 : 3.19 : 3.30 : 3.42 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.91 : 4.03 : 4.14 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Ви : 0.003:

Ки : 0004 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2350 : Y-строка 14 Cmax= 0.093 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=177)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.091:

Cc : 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: 0.018: 0.018: 0.018:

Фоп: 131 : 132 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 149 : 151 : 154 : 157 : 160 : 163 : 167 :

Uоп: 1.47 : 1.38 : 1.35 : 1.36 : 1.30 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.20 : 1.20 : 1.19 : 1.18 : 1.17 : 1.17 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.016: 0.017:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Фоп: 219 : 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 :

Uоп: 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.13 : 1.15 : 1.24 : 1.33 : 1.41 : 1.49 : 1.59 : 1.69 : 1.79 : 1.89 : 1.98 : 2.10 : 2.19 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.012: 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:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0003 :

Ви : 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: 0.017: 0.017: 0.018:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Фоп: 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 :

Uоп: 2.24 : 2.35 : 2.46 : 2.58 : 2.72 : 2.83 : 2.96 : 3.09 : 3.20 : 3.33 : 3.44 : 3.56 : 3.69 : 3.81 : 3.93 : 4.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 :

~~~
~~~

Ви : 0.003:

Ки : 0003 :

Ви : 0.003:

Ки : 0004 :

Ви : 0.003:

Ки : 0002 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2250 : Y-строка 16 Cmax= 0.107 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.093: 0.096: 0.099: 0.101: 0.103:

Cc : 0.012: 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:

Фоп: 127 : 129 : 130 : 132 : 134 : 136 : 138 : 140 : 143 : 146 : 148 : 151 : 154 : 158 : 161 : 165 :

Uоп: 1.34 : 1.37 : 1.29 : 1.23 : 1.23 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.18 : 1.17 : 1.16 : 1.15 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.019: 0.019:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0003 :

Ви : 0.011: 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :

~~~~~~~~~~~

Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0005 : 6022 : 0004 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 6022 : 6022 : 6022 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

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:

Фоп: 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 256 : 257 :

Uоп: 4.14 : 4.25 : 4.38 : 4.51 : 4.65 : 4.82 : 4.97 : 5.11 : 5.22 : 5.40 : 5.50 : 5.64 : 5.73 : 5.88 : 5.99 : 6.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0003 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Cc : 0.003:

Фоп: 258 :

Uоп: 6.25 :

       :

Ви : 0.003:

Ки : 0003 :

Ви : 0.003:

Ки : 0004 :

Ви : 0.003:

Ки : 0002 :

~~~~~~~~~~

_____

 y= 2150 : Y-строка 18 Cmax= 0.125 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=180)

----------:_____

 x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.093: 0.097: 0.101: 0.105: 0.108: 0.112: 0.114: 0.117:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Фоп: 123 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 136 : 139 : 142 : 145 : 148 : 151 : 155 : 159 : 163 :

Uоп: 1.34 : 1.23 : 1.22 : 1.23 : 1.23 : 1.23 : 1.23 : 1.23 : 1.23 : 1.23 : 1.22 : 1.21 : 1.19 : 1.17 : 1.15 : 1.13 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки : 0004 : 0004 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:

Ки : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0005 : 6022 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 : 0003 : 6022 : 6022 : 6022 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.081: 0.085: 0.089: 0.093: 0.098: 0.102: 0.107: 0.111: 0.115: 0.119: 0.123: 0.126:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025:

Фоп: 121 : 122 : 124 : 125 : 127 : 129 : 131 : 134 : 136 : 139 : 142 : 146 : 149 : 153 : 157 : 161 :

Uоп: 1.27 : 1.22 : 1.23 : 1.22 : 1.23 : 1.23 : 1.23 : 1.24 : 1.23 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.17 : 1.14 : 1.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.013: 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: 0.025: 0.024:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0003 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :

~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.015: 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: 0.008: 0.008:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.015:

Cc : 0.003:

Фоп: 259 :

Uоп: 6.16 :

:

Ви : 0.003:

Ки : 0003 :

Ви : 0.003:

Ки : 0002 :

Ви : 0.003:

Ки : 0004 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2050 : Y-строка 20 Cmax= 0.159 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=183)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.069: 0.073: 0.076: 0.080: 0.084: 0.088: 0.093: 0.097: 0.103: 0.108: 0.115: 0.122: 0.126: 0.128: 0.132: 0.135:

Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

Фоп: 119 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 131 : 134 : 137 : 141 : 145 : 149 : 152 : 156 : 160 :

Uоп: 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.23 : 1.24 : 1.24 : 1.24 : 1.24 : 1.25 : 1.25 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.19 : 1.16 : 1.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.033: 0.035: 0.036: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.027: 0.030: 0.033: 0.028: 0.029: 0.027:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~

Cc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:

Фоп: 164 : 169 : 174 : 175 : 183 : 192 : 201 : 208 : 209 : 214 : 217 : 220 : 223 : 226 : 228 : 231 :

Uоп: 1.06 : 0.87 : 1.04 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 1.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.027: 0.033: 0.078: 0.081: 0.079: 0.074: 0.069: 0.031: 0.027: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:

Ки : 0004 : 0004 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.033: 0.034: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:

Ки : 0003 : 6022 : 0003 : 0002 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.023: 0.026: 0.026: 0.023: 0.027: 0.021: 0.023: 0.015: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0005 : 0003 : 0004 : 0003 : 0002 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6022 : 6022 : 6022 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 :

~~~
~~~

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.183 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=184)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.071: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.091: 0.096: 0.102: 0.109: 0.120: 0.130: 0.140: 0.147: 0.150: 0.146: 0.146:

Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 151 : 156 : 159 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.23 : 1.24 : 1.24 : 1.26 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.13 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.033:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.038: 0.032:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.029:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Фоп: 235 : 237 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 :

Uоп: 1.04 : 1.05 : 1.06 : 1.08 : 1.09 : 1.10 : 1.11 : 1.11 : 1.18 : 1.25 : 1.34 : 1.42 : 1.49 : 1.62 : 1.73 : 1.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.160: 0.164: 0.179: 0.200: 0.211: 0.198: 0.183: 0.166: 0.145: 0.125: 0.115: 0.107: 0.101: 0.096: 0.092: 0.087:

Cc : 0.032: 0.033: 0.036: 0.040: 0.042: 0.040: 0.037: 0.033: 0.029: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:

Фоп: 164 : 166 : 170 : 172 : 184 : 197 : 209 : 218 : 225 : 221 : 224 : 227 : 230 : 232 : 234 : 236 :

Uоп: 1.10 : 0.84 : 0.84 :12.00 :12.00 : 1.06 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.033: 0.053: 0.113: 0.117: 0.080: 0.105: 0.094: 0.082: 0.029: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки : 0004 : 0003 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.035: 0.033: 0.033: 0.038: 0.045: 0.034: 0.051: 0.037: 0.038: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:

Ки : 0005 : 0004 : 0003 : 0002 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.034: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.034: 0.014: 0.031: 0.024: 0.025: 0.023: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0003 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0003 : 0005 : 0005 : 0004 : 0003 : 6022 : 6022 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Uоп: 1.92 : 1.98 : 2.12 : 2.23 : 2.36 : 2.48 : 2.59 : 2.78 : 2.93 : 3.04 : 3.18 : 3.30 : 3.43 : 3.56 : 3.67 : 3.81 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.005: 0.004:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 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: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0004 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0004 : 0004 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Ви : 0.003:

Ки : 0004 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1900 : Y-строка 23 Cmax= 0.275 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=187)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.073: 0.077: 0.081: 0.086: 0.091: 0.097: 0.103: 0.112: 0.127: 0.145: 0.166: 0.189: 0.208: 0.220: 0.215: 0.194:

Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.042: 0.044: 0.043: 0.039:

Фоп: 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 : 140 : 145 : 151 : 157 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.24 : 1.25 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.032: 0.038: 0.045: 0.052: 0.061: 0.069: 0.072: 0.067: 0.072:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.051: 0.059: 0.067: 0.044:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0003 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.040: 0.041: 0.044:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :

~~~~~~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.085: 0.082: 0.079: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045:

Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Фоп: 241 : 243 : 244 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 :

Uоп: 0.87 : 1.04 : 1.06 : 1.07 : 1.09 : 1.10 : 1.11 : 1.12 : 1.13 : 1.23 : 1.27 : 1.39 : 1.43 : 1.53 : 1.65 : 1.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 :

Ви : 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:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 :

~~~
~~~

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.047: 0.051: 0.051:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:

Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 :

Uоп: 1.86 : 1.98 : 2.06 : 2.17 : 2.31 : 2.42 : 2.54 : 2.72 : 2.85 : 2.98 : 3.13 : 3.25 : 3.39 : 3.50 : 3.63 : 3.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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: 0.005: 0.004:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 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: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0001 : 0004 : 0001 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0004 : 0004 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0004 :

~~~
~~~

Ви : 0.003:

Ки : 0003 :

Ви : 0.003:

Ки : 0002 :

Ви : 0.003:

Ки : 0004 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1800 : Y-строка 25 Cmax= 0.889 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=195)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.075: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.101: 0.108: 0.118: 0.138: 0.163: 0.196: 0.238: 0.290: 0.342: 0.364: 0.316:

Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.048: 0.058: 0.068: 0.073: 0.063:

Фоп: 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 111 : 113 : 115 : 117 : 119 : 122 : 126 : 130 : 135 : 142 : 151 :

Uоп: 1.20 : 1.20 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.24 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.033: 0.040: 0.051: 0.064: 0.079: 0.102: 0.122: 0.127: 0.116:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.030: 0.035: 0.042: 0.049: 0.059: 0.071: 0.085: 0.100: 0.103:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.050: 0.059: 0.063: 0.053:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~~

Ви : 0.049: 0.046: : 0.014: 0.052: 0.039: 0.018: 0.027: 0.027: 0.022: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки : 0003 : 0003 : : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 6022 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Qc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 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:

Фоп: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 :

Uоп: 3.86 : 4.04 : 4.15 : 4.27 : 4.41 : 4.56 : 4.74 : 4.86 : 5.03 : 5.17 : 5.27 : 5.44 : 5.54 : 5.70 : 5.80 : 5.92 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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:

Ки : 0004 : 0004 : 0001 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.039: 0.049: 0.059: 0.079: 0.107: 0.149: 0.191: 0.162:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.038: 0.045: 0.055: 0.067: 0.082: 0.101: 0.123: 0.148:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.029: 0.034: 0.040: 0.047: 0.058: 0.069: 0.078: 0.073:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Cc : 0.003:

Фоп: 266 :

Uоп: 6.09 :

       :

Ви : 0.003:

Ки : 0003 :

Ви : 0.003:

Ки : 0002 :

Ви : 0.003:

Ки : 0004 :

~~~~~~~~~~

_____

 y= 1700 : Y-строка 27 Cmax= 1.074 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=339)

----------:_____

 x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.076: 0.080: 0.085: 0.090: 0.096: 0.103: 0.111: 0.121: 0.133: 0.155: 0.187: 0.230: 0.296: 0.401: 0.570: 0.722:

Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037: 0.046: 0.059: 0.080: 0.114: 0.144:

Фоп: 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 108 : 110 : 113 : 116 : 120 : 126 : 136 :

Uоп: 1.19 : 1.19 : 1.19 : 1.19 : 1.19 : 1.19 : 1.21 : 1.21 : 1.22 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.71 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.034: 0.049: 0.060: 0.074: 0.098: 0.149: 0.231: 0.292:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.047: 0.058: 0.069: 0.093: 0.117: 0.149: 0.189:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.034: 0.039: 0.048: 0.059: 0.073: 0.095: 0.111:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.415: 0.533: 0.381: 0.850: 1.074: 0.496: 0.243: 0.159: 0.043: 0.044: 0.038: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.146: 0.002: : : : : : : 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:

Ки : 0004 : 0004 : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.048: : : : : : : : 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019:

Ки : 0003 : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.076: 0.080: 0.085: 0.090: 0.096: 0.103: 0.111: 0.121: 0.132: 0.147: 0.167: 0.199: 0.241: 0.303: 0.442: 0.840:

Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.040: 0.048: 0.061: 0.088: 0.168:

Фоп: 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 103 : 105 : 107 : 110 : 113 : 120 :

Uоп: 1.18 : 1.18 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.18 : 1.18 : 1.19 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.49 : 1.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.064: 0.080: 0.102: 0.132: 0.213: 0.508:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.049: 0.054: 0.068: 0.085: 0.115: 0.176:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.037: 0.045: 0.052: 0.062: 0.061: 0.083:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 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:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.015:

Cc : 0.003:

Фоп: 268 :

Uоп: 6.06 :

:

Ви : 0.003:

Ки : 0003 :

Ви : 0.003:

Ки : 0004 :

Ви : 0.003:

Ки : 0002 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1600 : Y-строка 29 Cmax= 2.913 долей ПДК (x= 850.0; напр.ветра=298)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.076: 0.080: 0.085: 0.090: 0.096: 0.103: 0.110: 0.120: 0.130: 0.144: 0.160: 0.182: 0.213: 0.260: 0.349: 0.659:

Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.043: 0.052: 0.070: 0.132:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 98 : 96 : 84 :

Uоп: 1.18 : 1.17 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.15 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.13 : 1.13 : 1.12 : 1.11 : 0.50 : 1.61 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.052: 0.065: 0.091: 0.167: 0.636:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 0.042: 0.049: 0.059: 0.086: 0.093: 0.020:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.047: 0.045: 0.002:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6022 :

~~~~~~~~~~

Cc : 0.427: 0.583: 0.330: 0.147: 0.089: 0.059: 0.042: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:

Фоп: 72 : 298 : 200 : 239 : 212 : 230 : 241 : 241 : 244 : 248 : 252 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 :

Uоп: 1.22 : 1.09 : 1.35 : 1.83 : 2.70 : 7.09 :11.37 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 1.05 : 1.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 2.119: 2.913: 1.648: 0.736: 0.444: 0.295: 0.211: 0.071: 0.054: 0.044: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.027: 0.024:

Ки : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.017: : : : : : : 0.061: 0.051: 0.041: 0.042: 0.036: 0.032: 0.028: 0.026: 0.024:

Ки : 6022 : : : : : : : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : 0.030: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 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: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

y= 1550 : Y-строка 30 Cmax= 3.677 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=309)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.076: 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.102: 0.109: 0.117: 0.127: 0.139: 0.152: 0.170: 0.192: 0.224: 0.293: 0.509:

Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.045: 0.059: 0.102:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 90 : 90 : 89 : 85 : 65 : 53 :

Uоп: 1.17 : 1.16 : 1.16 : 1.15 : 1.14 : 1.13 : 1.12 : 1.12 : 1.10 : 1.09 : 1.06 : 0.86 : 0.85 : 0.50 : 8.37 : 3.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.043: 0.048: 0.061: 0.076: 0.274: 0.456:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.037: 0.042: 0.051: 0.067: 0.019: 0.053:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.039: : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : :

~~~
~~~

Фоп: 266 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 1.10 : 1.10 : 1.11 : 1.12 : 1.12 : 1.13 : 1.14 : 1.15 : 1.16 : 1.17 : 1.26 : 1.28 : 1.40 : 1.48 : 1.51 : 1.64 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0002 : 0003 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0003 : 0002 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0004 : 0001 : 0001 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Ки : 0003 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.431: 0.857: 1.424: 3.623: 1.452: 0.814: 0.448: 0.305: 0.222: 0.187: 0.169: 0.152: 0.139: 0.128: 0.118: 0.110:

Cc : 0.086: 0.171: 0.285: 0.725: 0.290: 0.163: 0.090: 0.061: 0.044: 0.037: 0.034: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:

Фоп: 54 : 30 : 74 : 338 : 184 : 229 : 207 : 227 : 259 : 264 : 266 : 267 : 268 : 269 : 269 : 270 :

Uоп: 2.36 : 1.80 : 1.42 : 0.97 : 1.40 : 1.76 : 2.66 : 6.72 : 0.50 : 0.83 : 0.85 : 0.87 : 1.08 : 1.09 : 1.11 : 1.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.425: 0.802: 1.424: 3.521: 1.452: 0.814: 0.448: 0.305: 0.083: 0.068: 0.053: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026:

Ки : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.055: : 0.077: : : : : 0.063: 0.047: 0.041: 0.036: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025:

Ки : 6022 : 6022 : : 0004 : : : : : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : 0.021: : : : : 0.046: 0.038: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:

Ки : : : : 0005 : : : : : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Uоп: 1.75 : 1.89 : 2.02 : 2.12 : 2.25 : 2.38 : 2.50 : 2.66 : 2.79 : 2.93 : 3.05 : 3.18 : 3.32 : 3.44 : 3.56 : 3.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.005:

Ки : 0002 : 0003 : 0003 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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: 0.005: 0.004:

Ки : 0003 : 0002 : 0002 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Ви : 0.003:

Ки : 0002 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1450 : Y-строка 32 Cmax= 4.436 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=322)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.093: 0.098: 0.104: 0.111: 0.119: 0.128: 0.138: 0.149: 0.160: 0.194: 0.217: 0.235:

Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.039: 0.043: 0.047:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 78 : 77 : 74 : 71 : 49 : 40 : 47 :

Uоп: 1.15 : 1.14 : 1.14 : 1.12 : 1.12 : 1.10 : 1.09 : 1.06 : 1.05 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.82 :12.00 :12.00 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.045: 0.054: 0.141: 0.174: 0.110:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.050: 0.043: 0.061:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 6022 : 6022 : 0005 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.003: : 0.034:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : : 0003 :

~~~~~~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.105: 0.098: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.074: 0.071: 0.067: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048:

Cc : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :

Uоп: 1.14 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.17 : 1.19 : 1.28 : 1.30 : 1.41 : 1.47 : 1.53 : 1.64 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 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:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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:

Ки : 0001 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6022 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.031: 0.031: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:

Cc : 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: 0.005:

Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 :

Uоп: 1.78 : 1.90 : 2.03 : 2.13 : 2.26 : 2.39 : 2.50 : 2.67 : 2.80 : 2.93 : 3.06 : 3.19 : 3.32 : 3.44 : 3.56 : 3.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.005:

Ки : 0002 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0003 : 0002 : 0001 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0001 : 0001 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Ви : 0.003:

Ки : 0002 :

Ви : 0.003:

Ки : 0003 :

Ви : 0.003:

Ки : 0001 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1350 : Y-строка 34 Cmax= 1.120 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=319)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.073: 0.077: 0.080: 0.085: 0.089: 0.094: 0.099: 0.105: 0.111: 0.118: 0.125: 0.133: 0.140: 0.149: 0.162: 0.184:

Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.037:

Фоп: 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 65 : 62 : 58 : 55 : 49 : 32 :

Uоп: 1.14 : 1.13 : 1.12 : 1.11 : 1.09 : 1.08 : 1.06 : 1.04 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.83 : 0.82 : 0.50 : 0.50 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.040: 0.047: 0.133:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.037: 0.037: 0.045: 0.047:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6022 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~~~~~~~

Ви : 0.002: 0.026: : : 0.003: 0.100: 0.087: 0.063: 0.046: 0.040: 0.032: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024:

Ки : 0005 : 6022 : : : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 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:

Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 :

Uоп: 3.84 : 3.97 : 4.12 : 4.23 : 4.40 : 4.55 : 4.74 : 4.86 : 5.02 : 5.17 : 5.27 : 5.43 : 5.53 : 5.66 : 5.84 : 5.97 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 :

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 :

Ви : 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:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.041: 0.048:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.037: 0.040:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.026: 0.029:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Cc : 0.003:

Фоп: 274 :

Uоп: 6.07 :

       :

Ви : 0.003:

Ки : 0002 :

Ви : 0.003:

Ки : 0003 :

Ви : 0.003:

Ки : 0001 :

~~~~~~~~~~

_____

 y= 1250 : Y-строка 36 Cmax= 0.430 долей ПДК (x= 1200.0; напр.ветра=316)

----------:_____

 x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.071: 0.074: 0.077: 0.081: 0.085: 0.089: 0.094: 0.098: 0.104: 0.109: 0.115: 0.121: 0.127: 0.133: 0.140: 0.149:

Cc : 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: 0.027: 0.028: 0.030:

Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 65 : 64 : 61 : 59 : 56 : 53 : 49 : 44 : 38 : 35 :

Uоп: 1.14 : 1.13 : 1.12 : 1.10 : 1.09 : 1.07 : 1.06 : 1.04 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.50 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.041:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.033:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.030:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.046: 0.051: 0.064: 0.081: 0.086: 0.102: 0.136: 0.145: 0.161: 0.130: 0.098: 0.075: 0.057: 0.048: 0.038: 0.027:

Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.049: 0.053: 0.050: 0.077: 0.095: 0.094: 0.129: 0.108: 0.088: 0.072: 0.060: 0.049: 0.042: 0.035: 0.025:

Ки : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.030: 0.027: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.081: 0.073: 0.062: 0.050: 0.042: 0.036: 0.030: 0.026: 0.023:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.100: 0.105: 0.110: 0.116: 0.121: 0.127: 0.134: 0.142:

Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:

Фоп: 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 60 : 58 : 55 : 52 : 49 : 45 : 41 : 36 : 30 :

Uоп: 1.13 : 1.12 : 1.12 : 1.10 : 1.09 : 1.07 : 1.06 : 1.04 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.82 : 0.82 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.020: 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: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.015:

Cc : 0.003:

Фоп: 276 :

Uоп: 6.16 :

:

Ви : 0.003:

Ки : 0002 :

Ви : 0.003:

Ки : 0003 :

Ви : 0.003:

Ки : 0001 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1150 : Y-строка 38 Cmax= 0.257 долей ПДК (x= 1200.0; напр.ветра=327)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.081: 0.084: 0.088: 0.092: 0.096: 0.101: 0.106: 0.111: 0.116: 0.122: 0.128: 0.135:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:

Фоп: 68 : 66 : 65 : 64 : 62 : 61 : 59 : 57 : 54 : 52 : 49 : 45 : 42 : 37 : 33 : 28 :

Uоп: 1.13 : 1.12 : 1.12 : 1.10 : 1.09 : 1.08 : 1.06 : 1.05 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.83 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.028:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 :

~~~~~~~~~~

Cc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.049: 0.051: 0.050: 0.045: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022:

Фоп: 22 : 17 : 11 : 4 : 357 : 349 : 344 : 334 : 327 : 321 : 316 : 311 : 308 : 305 : 302 : 301 :

Uоп: 0.83 : 0.83 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 1.10 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.27 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.041: 0.047: 0.052: 0.055: 0.059: 0.082: 0.082: 0.086: 0.085: 0.076: 0.065: 0.053: 0.043: 0.037: 0.026:

Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.033: 0.040: 0.042: 0.042: 0.040: 0.049: 0.076: 0.074: 0.073: 0.064: 0.055: 0.047: 0.040: 0.035: 0.030: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.028: 0.026: 0.025: 0.029: 0.040: 0.041: 0.030: 0.049: 0.048: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.005: 0.004:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0003 : 0001 : 0001 : 0003 : 0002 : 0001 : 0003 : 0002 : 0002 :

Ви : 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: 0.005: 0.004:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

y= 1100 : Y-строка 39 Cmax= 0.208 долей ПДК (x= 1200.0; напр.ветра=330)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.067: 0.070: 0.072: 0.076: 0.079: 0.082: 0.086: 0.089: 0.093: 0.097: 0.102: 0.106: 0.111: 0.116: 0.122: 0.128:

Cc : 0.013: 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: 0.026:

Фоп: 65 : 64 : 62 : 61 : 59 : 58 : 56 : 53 : 51 : 48 : 45 : 42 : 38 : 35 : 30 : 25 :

Uоп: 1.13 : 1.13 : 1.12 : 1.11 : 1.09 : 1.08 : 1.07 : 1.05 : 1.04 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.028:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.025: 0.026:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Фоп: 302 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 :

Uоп: 1.27 : 1.26 : 1.24 : 1.24 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.30 : 1.34 : 1.37 : 1.48 : 1.53 : 1.57 : 1.67 : 1.79 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0001 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0001 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0003 : 0003 :

Ви : 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:

Ки : 0001 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0004 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.127: 0.133: 0.140: 0.147: 0.154: 0.159: 0.163: 0.169: 0.172: 0.172: 0.163: 0.152: 0.138: 0.124: 0.111: 0.103:

Cc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.021:

Фоп: 19 : 13 : 8 : 2 : 357 : 350 : 344 : 340 : 334 : 328 : 323 : 319 : 315 : 312 : 309 : 308 :

Uоп: 0.86 : 0.86 : 0.87 : 1.06 : 1.09 : 1.13 : 1.18 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.031: 0.034: 0.038: 0.040: 0.040: 0.040: 0.054: 0.054: 0.052: 0.048: 0.046: 0.041: 0.037: 0.032: 0.024:

Ки : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.032: 0.034: 0.037: 0.050: 0.049: 0.045: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.021:

Ки : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.031: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Uоп: 1.94 : 2.07 : 2.20 : 2.28 : 2.43 : 2.56 : 2.68 : 2.80 : 2.93 : 3.05 : 3.20 : 3.33 : 3.46 : 3.56 : 3.69 : 3.81 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви : 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: 0.005: 0.004:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0003 : 0002 : 0001 : 0003 : 0002 : 0001 :

Ви : 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: 0.005: 0.004:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0003 : 0003 : 0001 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.003:

Ки : 0001 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1000 : Y-строка 41 Cmax= 0.148 долей ПДК (x= 1200.0; напр.ветра=336)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.084: 0.087: 0.090: 0.094: 0.097: 0.101: 0.106: 0.110: 0.115:

Cc : 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: 0.021: 0.022: 0.023:

Фоп: 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 45 : 43 : 40 : 37 : 33 : 30 : 26 : 21 :

Uоп: 1.14 : 1.13 : 1.12 : 1.12 : 1.10 : 1.09 : 1.09 : 1.07 : 1.06 : 1.05 : 1.04 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 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:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Ки : 0005 : 0002 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.093: 0.088: 0.084: 0.080: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044:

Cc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Фоп: 308 : 306 : 305 : 303 : 301 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 291 : 290 :

Uоп: 1.28 : 1.27 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.24 : 1.23 : 1.30 : 1.36 : 1.37 : 1.46 : 1.57 : 1.58 : 1.63 : 1.75 : 1.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 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: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0002 : 0002 : 0003 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 :

Ви : 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:

Ки : 0001 : 0003 : 0002 : 0001 : 0003 : 0002 : 0002 : 0001 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0003 : 0002 :

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0001 : 0001 : 0003 : 0001 : 0001 : 0004 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0004 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Ки : 0003 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:

Cc : 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: 0.005: 0.005:

Фоп: 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 :

Uоп: 2.03 : 2.15 : 2.27 : 2.40 : 2.51 : 2.64 : 2.76 : 2.89 : 3.01 : 3.14 : 3.26 : 3.37 : 3.52 : 3.64 : 3.76 : 3.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.005: 0.004:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0003 :

Ви : 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: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви : 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: 0.005: 0.004:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0003 : 0003 : 0001 :

~~~
~~~

Ви : 0.003:

Ки : 0003 :

Ви : 0.003:

Ки : 0002 :

Ви : 0.003:

Ки : 0004 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 900 : Y-строка 43 Cmax= 0.121 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=348)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.103:

Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:

Фоп: 56 : 55 : 53 : 51 : 50 : 48 : 45 : 43 : 41 : 38 : 35 : 32 : 29 : 26 : 22 : 18 :

Uоп: 1.14 : 1.14 : 1.13 : 1.12 : 1.12 : 1.11 : 1.10 : 1.09 : 1.09 : 1.08 : 1.07 : 1.07 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.07 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~~~~~~~

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:

Ки : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Cc : 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:

Фоп: 285 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 :

Uоп: 4.08 : 4.22 : 4.40 : 4.56 : 4.71 : 4.84 : 4.95 : 5.08 : 5.23 : 5.32 : 5.47 : 5.62 : 5.70 : 5.84 : 5.97 : 6.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0003 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0001 : 0002 : 0002 : 0003 :

Ви : 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:

Ки : 0002 : 0002 : 0003 : 0002 : 0001 : 0003 : 0002 : 0002 : 0001 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0003 : 0002 :

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0003 : 0001 : 0001 : 0004 : 0003 : 0001 : 0001 : 0004 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Cc : 0.003:

Фоп: 283 :

Uоп: 6.30 :

       :

Ви : 0.003:

Ки : 0003 :

Ви : 0.003:

Ки : 0002 :

Ви : 0.003:

Ки : 0004 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 800 : Y-строка 45 Cmax= 0.103 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=349)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.092:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Фоп: 52 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 34 : 32 : 29 : 26 : 23 : 19 : 16 :

Uоп: 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.13 : 1.13 : 1.12 : 1.12 : 1.11 : 1.11 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.086: 0.088:

Cc : 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: 0.017: 0.017: 0.018:

Фоп: 50 : 49 : 47 : 45 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 33 : 30 : 27 : 24 : 21 : 18 : 15 :

Uоп: 1.19 : 1.15 : 1.14 : 1.14 : 1.13 : 1.13 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.11 : 1.11 : 1.11 : 1.11 : 1.12 : 1.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.018: 0.018:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 :

Ви : 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: 0.017: 0.017: 0.018:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 :

Ви : 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:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.015:

Cc : 0.003:

Фоп: 284 :

Uоп: 6.35 :

:

Ви : 0.003:

Ки : 0001 :

Ви : 0.003:

Ки : 0002 :

Ви : 0.003:

Ки : 0003 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 700 : Y-строка 47 Cmax= 0.090 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=350)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.083:

Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

Фоп: 48 : 47 : 45 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 26 : 23 : 20 : 17 : 14 :

Uоп: 1.25 : 1.16 : 1.15 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.13 : 1.13 : 1.13 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.017:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~~~~~~

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Фоп: 11 : 7 : 4 : 1 : 357 : 354 : 350 : 347 : 344 : 340 : 337 : 334 : 332 : 329 : 326 : 324 :

Uоп: 1.14 : 1.15 : 1.16 : 1.17 : 1.18 : 1.21 : 1.21 : 1.22 : 1.23 : 1.24 : 1.25 : 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.26 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.016:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Ки : 0001 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

y= 650 : Y-строка 48 Cmax= 0.085 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=354)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.078: 0.079:

Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Фоп: 47 : 45 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 27 : 25 : 22 : 19 : 16 : 13 :

Uоп: 1.32 : 1.23 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.14 : 1.14 : 1.15 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 :

Ви : 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: 0.014:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Фоп: 323 : 321 : 319 : 318 : 316 : 314 : 313 : 311 : 310 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 :

Uоп: 1.26 : 1.28 : 1.35 : 1.39 : 1.38 : 1.44 : 1.52 : 1.59 : 1.60 : 1.64 : 1.73 : 1.84 : 1.94 : 2.05 : 2.16 : 2.25 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0003 : 0003 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0003 :

~~~
~~~

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Фоп: 10 : 7 : 4 : 1 : 357 : 354 : 351 : 348 : 345 : 342 : 340 : 337 : 334 : 332 : 329 : 327 :

Uоп: 1.16 : 1.17 : 1.18 : 1.18 : 1.19 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.23 : 1.24 : 1.24 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.26 : 1.26 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Uоп: 2.43 : 2.55 : 2.65 : 2.78 : 2.90 : 3.01 : 3.11 : 3.22 : 3.36 : 3.47 : 3.56 : 3.69 : 3.81 : 3.93 : 4.12 : 4.27 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 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:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.003:

Ки : 0003 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 550 : Y-строка 50 Cmax= 0.076 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=355)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072:

Cc : 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: 0.014:

Фоп: 44 : 42 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 22 : 20 : 17 : 15 : 12 :

Uоп: 1.48 : 1.40 : 1.32 : 1.24 : 1.18 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.16 : 1.16 : 1.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 :

Ви : 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: 0.014:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 :

~~~~~~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037:

Cc : 0.013: 0.013: 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:

Фоп: 326 : 324 : 322 : 321 : 319 : 317 : 316 : 314 : 313 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 :

Uоп: 1.39 : 1.40 : 1.38 : 1.45 : 1.53 : 1.60 : 1.62 : 1.61 : 1.71 : 1.80 : 1.89 : 2.00 : 2.09 : 2.19 : 2.30 : 2.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 : 296 : 295 : 295 :

Uоп: 2.58 : 2.68 : 2.81 : 2.89 : 3.02 : 3.12 : 3.23 : 3.37 : 3.48 : 3.56 : 3.69 : 3.81 : 3.93 : 4.12 : 4.28 : 4.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.003:

Ки : 0001 :

Ви : 0.003:

Ки : 0002 :

Ви : 0.003:

Ки : 0003 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 450 : Y-строка 52 Cmax= 0.069 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=355)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066:

Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Фоп: 41 : 40 : 38 : 36 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 20 : 18 : 16 : 13 : 11 :

Uоп: 1.68 : 1.60 : 1.51 : 1.45 : 1.38 : 1.32 : 1.27 : 1.23 : 1.19 : 1.16 : 1.16 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 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: 0.013: 0.013:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 :

~~~~~~~~~~~

Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

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:

Фоп: 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 292 : 291 : 291 : 291 : 290 : 290 : 290 :

Uоп: 4.60 : 4.75 : 4.86 : 4.96 : 5.11 : 5.23 : 5.32 : 5.45 : 5.62 : 5.68 : 5.82 : 5.95 : 6.06 : 6.21 : 6.35 : 6.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0004 :

~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Cc : 0.003:

Фоп: 290 :

Uоп: 6.58 :

       :

Ви : 0.003:

Ки : 0001 :

Ви : 0.003:

Ки : 0002 :

Ви : 0.003:

Ки : 0003 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 350 : Y-строка 54 Cmax= 0.063 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=358)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Фоп: 39 : 37 : 36 : 34 : 32 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 14 : 12 : 10 :

Uоп: 1.88 : 1.80 : 1.72 : 1.65 : 1.59 : 1.51 : 1.46 : 1.43 : 1.38 : 1.33 : 1.29 : 1.29 : 1.29 : 1.28 : 1.26 : 1.25 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0003 : 0002 : 0002 :

Ви : 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: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0002 : 0003 : 0003 :

Ви : 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: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 :

~~~~~~~~~~

Ви : 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: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 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: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058:

Cc : 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: 0.011: 0.011: 0.012:

Фоп: 38 : 36 : 35 : 33 : 31 : 30 : 28 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 16 : 14 : 12 : 10 :

Uоп: 1.98 : 1.90 : 1.82 : 1.76 : 1.69 : 1.63 : 1.56 : 1.51 : 1.47 : 1.45 : 1.41 : 1.38 : 1.35 : 1.32 : 1.30 : 1.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 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: 0.011: 0.011:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.008: 0.008: 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: 0.011:

Ки : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.014:

Cc : 0.003:

Фоп: 292 :

Uоп: 6.84 :

:

Ви : 0.003:

Ки : 0001 :

Ви : 0.003:

Ки : 0002 :

Ви : 0.003:

Ки : 0003 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 250 : Y-строка 56 Cmax= 0.057 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=358)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Фоп: 37 : 35 : 34 : 32 : 30 : 29 : 27 : 25 : 23 : 22 : 20 : 18 : 16 : 13 : 11 : 9 :

Uоп: 2.08 : 1.98 : 1.91 : 1.86 : 1.80 : 1.72 : 1.67 : 1.62 : 1.57 : 1.52 : 1.49 : 1.47 : 1.47 : 1.44 : 1.43 : 1.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.011: 0.011:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0004 : 0004 : 0001 :

~~~~~~~~~~

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Фоп: 7 : 5 : 3 : 0 : 358 : 356 : 354 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 :

Uоп: 1.40 : 1.39 : 1.39 : 1.40 : 1.41 : 1.42 : 1.44 : 1.46 : 1.49 : 1.51 : 1.54 : 1.58 : 1.59 : 1.59 : 1.59 : 1.63 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0001 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0003 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0002 : 0002 : 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: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

y= 200 : Y-строка 57 Cmax= 0.054 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=358)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Фоп: 35 : 34 : 33 : 31 : 29 : 28 : 26 : 24 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 :

Uоп: 2.17 : 2.10 : 2.05 : 1.98 : 1.91 : 1.84 : 1.78 : 1.73 : 1.69 : 1.63 : 1.59 : 1.56 : 1.52 : 1.51 : 1.49 : 1.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 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:

Ки : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Фоп: 334 : 332 : 331 : 329 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 314 : 313 :

Uоп: 1.81 : 1.86 : 1.92 : 1.98 : 2.06 : 2.12 : 2.19 : 2.28 : 2.36 : 2.44 : 2.53 : 2.61 : 2.69 : 2.77 : 2.89 : 2.98 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Фоп: 7 : 4 : 2 : 0 : 358 : 356 : 354 : 352 : 350 : 348 : 346 : 344 : 342 : 340 : 338 : 337 :

Uоп: 1.55 : 1.55 : 1.55 : 1.53 : 1.56 : 1.57 : 1.58 : 1.58 : 1.59 : 1.62 : 1.65 : 1.69 : 1.72 : 1.77 : 1.82 : 1.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Uоп: 3.15 : 3.25 : 3.34 : 3.43 : 3.56 : 3.64 : 3.81 : 3.85 : 3.97 : 4.23 : 4.27 : 4.42 : 4.54 : 4.65 : 4.77 : 4.89 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

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: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.003:

Ки : 0003 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 100 : Y-строка 59 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=358)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~~~~~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.014:

Cc : 0.003:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 50 : Y-строка 60 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=358)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~
~~~

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

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

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

~~~
~~~

10-| 0.051 0.052 0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.063 0.065 0.067 0.068 0.069 0.071 0.072 0.072 0.073 0.074 0.074 |-10

|

11-| 0.053 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.064 0.066 0.068 0.070 0.071 0.073 0.074 0.075 0.076 0.077 0.078 0.078 |-11

|

12-| 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.076 0.078 0.079 0.080 0.081 0.082 0.082 |-12

|

13-| 0.056 0.059 0.061 0.063 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 0.080 0.082 0.083 0.085 0.086 0.087 0.087 |-13

|

14-| 0.059 0.061 0.063 0.066 0.068 0.071 0.073 0.075 0.077 0.080 0.082 0.084 0.086 0.088 0.090 0.091 0.092 0.093 |-14

|

15-| 0.061 0.063 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.078 0.081 0.084 0.086 0.089 0.091 0.093 0.095 0.097 0.098 0.099 |-15

|

16-| 0.062 0.065 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.082 0.085 0.088 0.091 0.093 0.096 0.099 0.101 0.103 0.104 0.106 |-16

|

17-| 0.064 0.067 0.070 0.073 0.076 0.079 0.082 0.085 0.089 0.092 0.096 0.099 0.102 0.105 0.107 0.110 0.112 0.114 |-17

|

18-| 0.066 0.069 0.072 0.075 0.078 0.082 0.085 0.089 0.093 0.097 0.101 0.105 0.108 0.112 0.114 0.117 0.120 0.122 |-18

|

19-| 0.068 0.071 0.074 0.077 0.081 0.085 0.089 0.093 0.098 0.102 0.107 0.111 0.115 0.119 0.123 0.126 0.129 0.132 |-19

|

20-| 0.069 0.073 0.076 0.080 0.084 0.088 0.093 0.097 0.103 0.108 0.115 0.122 0.126 0.128 0.132 0.135 0.138 0.142 |-20

|

21-| 0.071 0.074 0.078 0.082 0.086 0.091 0.096 0.102 0.109 0.120 0.130 0.140 0.147 0.150 0.146 0.146 0.148 0.154 |-21

|

22-| 0.072 0.076 0.080 0.084 0.089 0.094 0.100 0.106 0.118 0.133 0.148 0.162 0.175 0.180 0.175 0.161 0.160 0.164 |-22

|

23-| 0.073 0.077 0.081 0.086 0.091 0.097 0.103 0.112 0.127 0.145 0.166 0.189 0.208 0.220 0.215 0.194 0.179 0.173 |-23

|

24-| 0.074 0.078 0.082 0.087 0.093 0.099 0.106 0.116 0.134 0.156 0.184 0.215 0.249 0.274 0.275 0.241 0.211 0.193 |-24

|

25-| 0.075 0.079 0.084 0.089 0.094 0.101 0.108 0.118 0.138 0.163 0.196 0.238 0.290 0.342 0.364 0.316 0.263 0.230 |-25

|

26-| 0.076 0.080 0.084 0.090 0.096 0.102 0.110 0.120 0.137 0.163 0.198 0.245 0.313 0.403 0.489 0.456 0.366 0.301 |-26

|

27-| 0.076 0.080 0.085 0.090 0.096 0.103 0.111 0.121 0.133 0.155 0.187 0.230 0.296 0.401 0.570 0.722 0.654 0.535 |-27

|

28-| 0.076 0.080 0.085 0.090 0.096 0.103 0.111 0.121 0.132 0.147 0.167 0.199 0.241 0.303 0.442 0.840 1.756 1.524 |-28

|

29-| 0.076 0.080 0.085 0.090 0.096 0.103 0.110 0.120 0.130 0.144 0.160 0.182 0.213 0.260 0.349 0.659 2.136 2.913 |-29

|

30-| 0.076 0.080 0.085 0.090 0.095 0.102 0.109 0.117 0.127 0.139 0.152 0.170 0.192 0.224 0.293 0.509 0.877 1.833 |-30

|

31-C 0.075 0.079 0.084 0.089 0.094 0.100 0.107 0.115 0.123 0.133 0.145 0.159 0.175 0.214 0.284 0.323 0.431 0.857 C-31

|

32-| 0.075 0.079 0.083 0.087 0.093 0.098 0.104 0.111 0.119 0.128 0.138 0.149 0.160 0.194 0.217 0.235 0.327 0.398 |-32

|

33-| 0.074 0.078 0.082 0.086 0.091 0.096 0.102 0.108 0.115 0.123 0.131 0.140 0.149 0.162 0.178 0.208 0.265 0.270 |-33

|

34-| 0.073 0.077 0.080 0.085 0.089 0.094 0.099 0.105 0.111 0.118 0.125 0.133 0.140 0.149 0.162 0.184 0.203 0.221 |-34

|

35-| 0.072 0.075 0.079 0.083 0.087 0.092 0.096 0.101 0.107 0.113 0.120 0.126 0.133 0.140 0.149 0.161 0.176 0.196 |-35

|

36-| 0.071 0.074 0.077 0.081 0.085 0.089 0.094 0.098 0.104 0.109 0.115 0.121 0.127 0.133 0.140 0.149 0.162 0.178 |-36

|

37-| 0.070 0.073 0.076 0.079 0.083 0.087 0.091 0.095 0.100 0.105 0.110 0.116 0.121 0.127 0.134 0.142 0.151 0.162 |-37

|

38-| 0.068 0.071 0.074 0.077 0.081 0.084 0.088 0.092 0.096 0.101 0.106 0.111 0.116 0.122 0.128 0.135 0.143 0.153 |-38

|

39-| 0.067 0.070 0.072 0.076 0.079 0.082 0.086 0.089 0.093 0.097 0.102 0.106 0.111 0.116 0.122 0.128 0.135 0.143 |-39

|

40-| 0.066 0.068 0.071 0.074 0.077 0.080 0.083 0.086 0.090 0.094 0.097 0.102 0.106 0.111 0.116 0.121 0.127 0.133 |-40

|

41-| 0.064 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.080 0.084 0.087 0.090 0.094 0.097 0.101 0.106 0.110 0.115 0.120 0.125 |-41

|

42-| 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.084 0.087 0.090 0.093 0.097 0.101 0.104 0.108 0.113 0.117 |-42

|

43-| 0.061 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.084 0.087 0.090 0.093 0.096 0.099 0.103 0.106 0.110 |-43

|

44-| 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.075 0.078 0.081 0.083 0.086 0.089 0.092 0.094 0.097 0.100 0.103 |-44

|

45-| 0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.075 0.078 0.080 0.082 0.085 0.087 0.090 0.092 0.095 0.097 |-45

|

46-| 0.057 0.059 0.061 0.063 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.077 0.079 0.081 0.083 0.086 0.088 0.090 0.092 |-46

47-| 0.056 0.057 0.059 0.061 0.063 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 0.080 0.082 0.083 0.085 0.087 |-47

48-| 0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.068 0.069 0.071 0.073 0.074 0.076 0.078 0.079 0.081 0.082 |-48

49-| 0.052 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 0.070 0.071 0.073 0.074 0.076 0.077 0.078 |-49

50-| 0.051 0.052 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.061 0.063 0.064 0.066 0.067 0.069 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 |-50

51-| 0.049 0.050 0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.071 |-51

52-| 0.047 0.048 0.050 0.052 0.053 0.055 0.056 0.057 0.059 0.060 0.061 0.062 0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.067 |-52

53-| 0.045 0.047 0.048 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 0.063 0.063 0.064 0.065 |-53

54-| 0.043 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 0.061 0.062 |-54

55-| 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.057 0.058 0.058 0.059 |-55

56-| 0.040 0.041 0.042 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.055 0.056 0.056 |-56

57-| 0.038 0.039 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 0.053 0.053 |-57

58-| 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.050 0.051 |-58

59-| 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 0.048 0.048 |-59

60-| 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.046 |-60

61-| 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 |-61

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 |- 1

|

0.049 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 |- 2

|

0.052 0.052 0.051 0.051 0.051 0.051 0.050 0.049 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 |- 3

|

0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 |- 4

|

0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 |- 5

|

0.061 0.061 0.060 0.060 0.060 0.059 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 |- 6

|

0.064 0.064 0.064 0.063 0.063 0.062 0.061 0.061 0.060 0.059 0.057 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 |- 7

|

0.067 0.067 0.067 0.067 0.066 0.065 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 |- 8

|

0.071 0.070 0.070 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 |- 9

|

0.074 0.074 0.074 0.073 0.073 0.072 0.071 0.069 0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 |-10

|

0.078 0.078 0.078 0.077 0.076 0.075 0.074 0.073 0.071 0.070 0.068 0.066 0.065 0.063 0.061 0.060 0.058 0.056 |-11

|

0.083 0.083 0.082 0.082 0.081 0.079 0.078 0.076 0.074 0.073 0.071 0.069 0.067 0.065 0.063 0.062 0.060 0.058 |-12

|

0.088 0.088 0.087 0.086 0.085 0.084 0.082 0.080 0.078 0.076 0.074 0.072 0.069 0.067 0.065 0.063 0.062 0.060 |-13

|

0.093 0.093 0.093 0.092 0.090 0.088 0.086 0.084 0.082 0.079 0.077 0.074 0.072 0.070 0.067 0.065 0.063 0.061 |-14

|

0.100 0.100 0.099 0.098 0.096 0.094 0.091 0.088 0.086 0.083 0.080 0.077 0.074 0.072 0.070 0.067 0.065 0.063 |-15

|

0.107 0.107 0.106 0.105 0.103 0.100 0.097 0.093 0.090 0.086 0.083 0.080 0.077 0.074 0.072 0.069 0.067 0.065 |-16

|

0.115 0.115 0.115 0.113 0.110 0.107 0.103 0.098 0.094 0.090 0.086 0.083 0.080 0.077 0.074 0.071 0.069 0.066 |-17

|

0.124 0.125 0.125 0.123 0.119 0.114 0.109 0.104 0.099 0.094 0.090 0.086 0.082 0.079 0.076 0.073 0.070 0.068 |-18

|

0.135 0.137 0.139 0.134 0.129 0.123 0.116 0.109 0.103 0.098 0.093 0.089 0.085 0.081 0.078 0.075 0.072 0.069 |-19

|

0.147 0.154 0.159 0.152 0.143 0.133 0.123 0.115 0.108 0.102 0.096 0.091 0.087 0.083 0.080 0.077 0.074 0.071 |-20

|

0.162 0.176 0.183 0.173 0.162 0.149 0.134 0.121 0.112 0.105 0.099 0.094 0.089 0.085 0.082 0.078 0.075 0.072 |-21

|

0.179 0.200 0.211 0.198 0.183 0.166 0.145 0.125 0.115 0.107 0.101 0.096 0.092 0.087 0.084 0.080 0.077 0.074 |-22

|

0.196 0.249 0.275 0.248 0.208 0.182 0.149 0.127 0.116 0.109 0.103 0.098 0.094 0.089 0.085 0.082 0.079 0.075 |-23

|

0.217 0.361 0.428 0.345 0.241 0.181 0.142 0.126 0.116 0.110 0.105 0.100 0.096 0.091 0.087 0.083 0.080 0.077 |-24

|

0.324 0.662 0.889 0.516 0.274 0.171 0.137 0.123 0.116 0.111 0.106 0.102 0.098 0.093 0.089 0.085 0.082 0.078 |-25

|

0.440 1.417 2.350 0.646 0.267 0.165 0.130 0.122 0.118 0.113 0.109 0.104 0.100 0.095 0.091 0.087 0.083 0.080 |-26

|

0.381 0.850 1.074 0.496 0.243 0.159 0.136 0.128 0.123 0.118 0.113 0.108 0.103 0.098 0.093 0.089 0.085 0.081 |-27

|

0.669 0.402 0.375 0.275 0.190 0.162 0.148 0.137 0.131 0.124 0.118 0.112 0.106 0.100 0.095 0.091 0.086 0.082 |-28

|

1.648 0.736 0.444 0.295 0.211 0.182 0.165 0.149 0.140 0.132 0.124 0.116 0.109 0.103 0.098 0.093 0.088 0.084 |-29

|

3.677 1.848 0.887 0.402 0.283 0.221 0.187 0.165 0.153 0.141 0.131 0.122 0.114 0.107 0.100 0.095 0.090 0.085 |-30

|

1.424 3.623 1.452 0.814 0.448 0.305 0.222 0.187 0.169 0.152 0.139 0.128 0.118 0.110 0.103 0.096 0.091 0.086 C-31

|

0.706 1.425 4.436 1.663 0.969 0.429 0.272 0.218 0.187 0.165 0.147 0.133 0.122 0.113 0.105 0.098 0.092 0.087 |-32

|

0.394 0.790 1.248 3.732 1.523 0.580 0.341 0.254 0.207 0.176 0.155 0.138 0.125 0.115 0.106 0.099 0.093 0.087 |-33

|

0.280 0.378 0.675 1.064 1.120 0.689 0.429 0.309 0.240 0.195 0.163 0.141 0.127 0.116 0.107 0.100 0.093 0.088 |-34

|

0.226 0.271 0.347 0.451 0.542 0.626 0.510 0.372 0.280 0.220 0.179 0.149 0.128 0.117 0.107 0.100 0.093 0.088 |-35

|

0.199 0.227 0.264 0.307 0.347 0.430 0.430 0.358 0.284 0.228 0.185 0.154 0.130 0.116 0.107 0.099 0.093 0.087 |-36

|

0.177 0.197 0.220 0.244 0.263 0.311 0.332 0.305 0.261 0.217 0.181 0.152 0.130 0.114 0.105 0.098 0.092 0.086 |-37

|

0.164 0.178 0.192 0.206 0.217 0.243 0.257 0.250 0.226 0.197 0.170 0.145 0.126 0.111 0.103 0.096 0.090 0.085 |-38

|

0.152 0.161 0.171 0.180 0.186 0.199 0.208 0.204 0.192 0.174 0.154 0.135 0.119 0.107 0.100 0.094 0.088 0.083 |-39

|

0.140 0.147 0.154 0.159 0.163 0.169 0.172 0.172 0.163 0.152 0.138 0.124 0.111 0.103 0.097 0.091 0.086 0.082 |-40

|

0.130 0.135 0.140 0.144 0.145 0.145 0.148 0.146 0.141 0.133 0.123 0.113 0.105 0.099 0.093 0.088 0.084 0.080 |-41

|

0.121 0.125 0.128 0.131 0.132 0.131 0.129 0.127 0.123 0.118 0.111 0.105 0.100 0.095 0.090 0.085 0.081 0.077 |-42

|

0.113 0.116 0.118 0.120 0.121 0.120 0.119 0.116 0.113 0.108 0.104 0.100 0.095 0.091 0.086 0.082 0.079 0.075 |-43

|

0.106 0.108 0.110 0.111 0.111 0.111 0.110 0.107 0.105 0.101 0.098 0.094 0.090 0.087 0.083 0.079 0.076 0.073 |-44

|

0.099 0.101 0.102 0.103 0.103 0.103 0.102 0.100 0.098 0.095 0.092 0.089 0.086 0.083 0.080 0.076 0.073 0.071 |-45

|

0.093 0.095 0.096 0.096 0.096 0.096 0.095 0.094 0.092 0.090 0.087 0.085 0.082 0.079 0.076 0.074 0.071 0.068 |-46

|

0.088 0.089 0.090 0.090 0.090 0.090 0.089 0.088 0.086 0.085 0.083 0.080 0.078 0.076 0.073 0.071 0.068 0.066 |-47

|

0.083 0.084 0.085 0.085 0.085 0.085 0.084 0.083 0.082 0.080 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.063 |-48

|

0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.078 0.077 0.076 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 |-49

|

0.075 0.075 0.076 0.076 0.076 0.076 0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.070 0.068 0.066 0.065 0.063 0.061 0.059 |-50

|

0.071 0.072 0.072 0.072 0.072 0.072 0.071 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 |-51

|

0.068 0.068 0.069 0.069 0.069 0.068 0.068 0.067 0.067 0.066 0.065 0.063 0.062 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 |-52

|

0.065 0.065 0.066 0.066 0.066 0.065 0.065 0.064 0.064 0.063 0.062 0.061 0.059 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 |-53

|

0.062 0.062 0.063 0.063 0.063 0.062 0.062 0.061 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 |-54

|

0.059 0.060 0.060 0.060 0.059 0.059 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 |-55

|

0.056 0.057 0.057 0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 |-56

|

0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.053 0.053 0.053 0.052 0.051 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 |-57

|

0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 |-58

|

0.048 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 |-59

|

0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 |-60

|

0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 |- 1

|

0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 |- 2

|

0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 |- 3

|

0.041 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 |- 4

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 |- 5

|

0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 |- 6

|

0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 |- 7

|

0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 |- 8

|

0.050 0.048 0.047 0.045 0.043 0.042 0.040 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 |- 9

|

0.052 0.050 0.048 0.047 0.045 0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 |-10

|

0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 |-11

|

0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 |-12

|

0.058 0.056 0.054 0.052 0.049 0.047 0.045 0.043 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 |-13

|

0.060 0.058 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 |-14

|

0.061 0.059 0.057 0.055 0.053 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 |-15

|

0.063 0.061 0.059 0.056 0.054 0.052 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 |-16

|

0.064 0.062 0.060 0.058 0.055 0.053 0.051 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 |-17

|

0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.054 0.052 0.050 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 |-18

|

0.067 0.065 0.062 0.060 0.058 0.056 0.053 0.051 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 |-19

|

0.068 0.066 0.064 0.061 0.059 0.057 0.054 0.052 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 |-20

|

0.070 0.067 0.065 0.062 0.060 0.058 0.055 0.053 0.050 0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.034 0.033 |-21

|

0.071 0.068 0.066 0.063 0.061 0.059 0.056 0.054 0.051 0.049 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 |-22

|

0.072 0.070 0.067 0.064 0.062 0.060 0.057 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 |-23

|

0.074 0.071 0.068 0.065 0.063 0.061 0.058 0.055 0.053 0.050 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 |-24

|

0.075 0.072 0.069 0.066 0.064 0.061 0.059 0.056 0.053 0.051 0.048 0.046 0.044 0.041 0.040 0.038 0.036 0.034 |-25

|

0.076 0.073 0.070 0.067 0.065 0.062 0.059 0.057 0.054 0.051 0.049 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 |-26

|

0.077 0.074 0.071 0.068 0.065 0.063 0.060 0.057 0.055 0.052 0.049 0.047 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 |-27

|

0.079 0.075 0.072 0.069 0.066 0.063 0.060 0.058 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 0.043 0.040 0.038 0.037 0.035 |-28

|

0.080 0.076 0.073 0.069 0.066 0.064 0.061 0.058 0.055 0.053 0.050 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 |-29

|

0.081 0.077 0.073 0.070 0.067 0.064 0.061 0.058 0.056 0.053 0.050 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 |-30

|

0.082 0.077 0.074 0.070 0.067 0.064 0.061 0.059 0.056 0.053 0.050 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 C-31

|

0.082 0.078 0.074 0.071 0.067 0.065 0.062 0.059 0.056 0.053 0.050 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 |-32

|

0.083 0.078 0.074 0.071 0.068 0.065 0.062 0.059 0.056 0.053 0.050 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 |-33

|

0.083 0.078 0.074 0.071 0.068 0.065 0.061 0.059 0.056 0.053 0.050 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 |-34

|

0.083 0.078 0.074 0.071 0.067 0.064 0.061 0.058 0.055 0.053 0.050 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 |-35

|

0.082 0.078 0.074 0.070 0.067 0.064 0.061 0.058 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 0.043 0.040 0.038 0.037 0.035 |-36

|

0.081 0.077 0.073 0.070 0.067 0.063 0.060 0.057 0.055 0.052 0.049 0.047 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 |-37

|

0.080 0.076 0.072 0.069 0.066 0.063 0.060 0.057 0.054 0.051 0.049 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 |-38

|

0.079 0.075 0.071 0.068 0.065 0.062 0.059 0.056 0.053 0.051 0.048 0.046 0.044 0.041 0.039 0.038 0.036 0.034 |-39

|

0.077 0.074 0.070 0.067 0.064 0.061 0.058 0.055 0.052 0.050 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 |-40

|

0.076 0.072 0.069 0.066 0.063 0.060 0.057 0.054 0.052 0.049 0.047 0.044 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 |-41

|

0.074 0.071 0.068 0.064 0.061 0.059 0.056 0.053 0.051 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 |-42

|

0.072 0.069 0.066 0.063 0.060 0.057 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 |-43

|

0.070 0.067 0.064 0.061 0.059 0.056 0.053 0.051 0.049 0.046 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 |-44

|

0.068 0.065 0.062 0.060 0.057 0.055 0.052 0.050 0.048 0.045 0.043 0.041 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 |-45

|

0.066 0.063 0.061 0.058 0.056 0.053 0.051 0.049 0.046 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 |-46

|

0.063 0.061 0.059 0.056 0.054 0.052 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.040 0.038 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 |-47

|

0.061 0.059 0.057 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.030 |-48

|

0.059 0.057 0.055 0.052 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 |-49

|

0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 |-50

|

0.054 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 |-51

|

0.052 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 |-52

|

0.050 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 |-53

|

0.048 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 |-54

|

0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 |-55

|

0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 |-56

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 |-57

|

0.041 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 |-58

|

0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.025 |-59

|

0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 |-60

|

0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

 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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 |- 1

|

0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 |- 2

|

0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 |- 3

|

0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 |- 4

|

0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 |- 5

|

0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 |- 6

|

0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 |- 7

|

0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 |- 8

|

0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 |- 9

|

0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 |-10

|

0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |-11

|

0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 |-12

|

0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |-13

|

0.029 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |-14

|

0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 |-15

|

0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |-16

|

0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |-17

|

0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |-18

|

0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |-19

|

0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 |-20

|

0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 |-21

|

0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 |-22

|

0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 |-23

|

0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |-24

|

0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-25

|

0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-26

|

0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-27

|

0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-28

|

0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-29

|

0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-30

|

0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 C-31

|

0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-32

|

0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-33

|

0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-34

|

0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-35

|

0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-36

|

0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-37

|

0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-38

|

0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-39

|

0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-40

|

0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |-41

|

0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 |-42

|

0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 |-43

|

0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 |-44

|

0.031 0.030 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 |-45

|

0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 |-46

|

0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |-47

|

0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |-48

|

0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |-49

|

0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 |-50

|

0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |-51

|

0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |-52

|

0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 |-53

|

0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |-54

|

0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 |-55

|

0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 |-56

|

0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 |-57

|

0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 |-58

|

0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 |-59

|

0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 |-60

|

0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 |- 1

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 2

|

0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 3

|

0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 4

|

0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |- 5

|

0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |- 6

|

0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |- 7

|

0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |- 8

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |- 9

|

0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 |-10

|

0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 |-11

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |-12

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 |-13

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 |-14

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |-15

|

0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |-16

|

0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |-17

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |-18

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |-19

|

0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |-20

|

0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |-21

|

0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |-22

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |-23

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |-24

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |-25

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |-26

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |-27

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |-28

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |-29

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |-30

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 C-31

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |-32

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |-33

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |-34

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |-35

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |-36

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |-37

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |-38

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |-39

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 |-40

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |-41

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |-42

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |-43

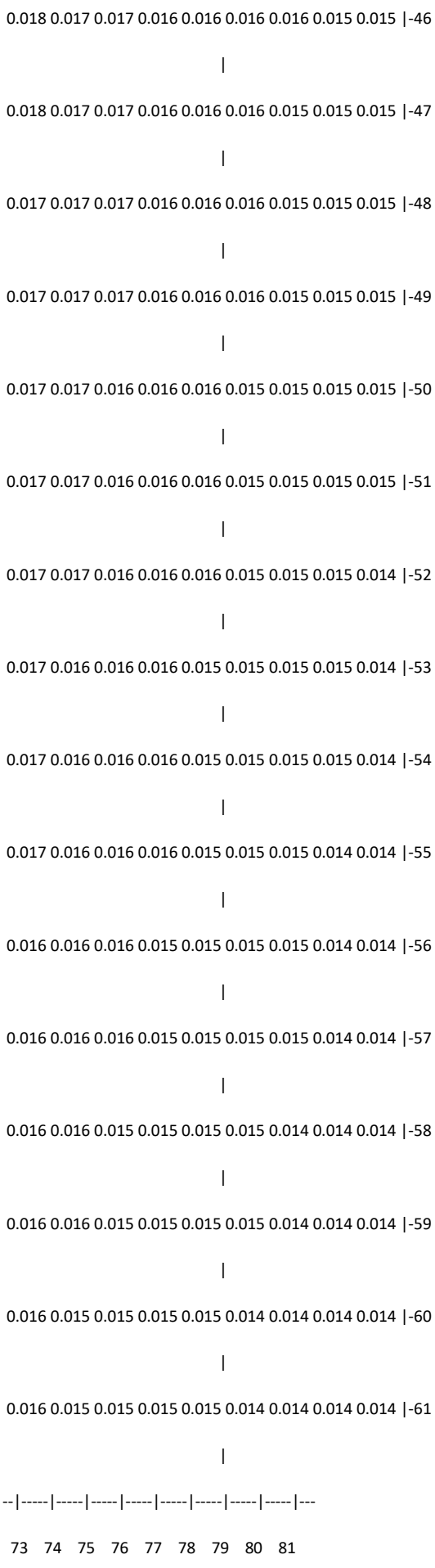
|

0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |-44

|

0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |-45

|


0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |-46
0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |-47
0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |-48
0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |-49
0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 |-50
0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 |-51
0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |-52
0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 |-53
0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 |-54
0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-55
0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-56
0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-57
0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-58
0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-59
0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 |-60
0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 |-61
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
73 74 75 76 77 78 79 80 81

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 4.4359727 долей ПДКмр

= 0.8871946 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 1000.0 м

(X-столбец 21, Y-строка 32) Yм = 1450.0 м

При опасном направлении ветра : 322 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.99 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

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

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~

---

y= 1481: 645: 647: 598: 1456: 1504: 550: 551: 661: 1431: 1549: 1527: 1406: 1401: 676:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

x= 2671: 2679: 2679: 2693: 2695: 2704: 2708: 2710: 2717: 2719: 2724: 2736: 2744: 2752: 2756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.030: 0.030: 0.029: 0.034: 0.034: 0.028: 0.028: 0.029: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.028:

Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

~~~
~~~

~~~
~~~

Координаты точки : X= 2671.4 м, Y= 1480.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0346659 доли ПДКмр|

| 0.0069332 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 271 град.

и скорости ветра 2.43 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния	
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M	
1	0002	T	0.0170	0.0068977	19.90	19.90	0.405746311	
2	0003	T	0.0170	0.0067777	19.55	39.45	0.398687273	
3	0001	T	0.0170	0.0067110	19.36	58.81	0.394765735	
4	0004	T	0.0170	0.0061453	17.73	76.54	0.361490637	
5	0005	T	0.0170	0.0054441	15.70	92.24	0.320240825	
6	6022	П1	0.0148	0.0026901	7.76	100.00	0.181761384	

| Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников) |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 14:18

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

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 133

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.102: 0.098: 0.093: 0.078: 0.074: 0.074: 0.070: 0.050: 0.050: 0.048: 0.047: 0.047: 0.045: 0.046: 0.049:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.070: 0.062: 0.064: 0.044: 0.038: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.040:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.044: 0.039: 0.026: 0.037: 0.037: 0.035: 0.028: 0.025: 0.026: 0.027: 0.030:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.040: 0.041: 0.047: 0.048: 0.062: 0.070: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.071: 0.061:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.035: 0.037: 0.036: 0.037: 0.042: 0.047: 0.048: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.042: 0.043: 0.042:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~
~~~

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

| 4 | 0004 | T | 0.0170| 0.0378046 | 13.04 | 89.82 | 2.2237985 |

| 5 | 0005 | T | 0.0170| 0.0295097 | 10.18 |100.00 | 1.7358651 |

|---|

| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) |

~~~
~~~

Cc : 0.125: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.126: 0.127: 0.128: 0.128: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120:

Фоп: 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 320 : 330 : 330 : 330 : 330 : 330 : 330 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.59 : 1.59 : 1.59 : 1.58 : 1.58 : 1.58 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.249: 0.249: 0.249: 0.250: 0.250: 0.250: 0.249: 0.243: 0.250: 0.336: 0.336: 0.335: 0.335: 0.334: 0.334:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.162: 0.162: 0.163: 0.163: 0.163: 0.164: 0.167: 0.172: 0.174: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.107: 0.110: 0.110: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Uоп: 1.54 : 1.48 : 1.39 : 1.24 : 1.55 : 1.54 : 1.54 : 1.54 : 1.53 : 1.52 : 1.63 : 1.64 : 1.60 : 1.66 : 1.65 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.339: 0.340: 0.357: 0.376: 0.491: 0.490: 0.489: 0.489: 0.488: 0.487: 0.499: 0.499: 0.497: 0.502: 0.503:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.137: 0.137: 0.132: 0.121: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.019: 0.019: 0.021: 0.016: 0.016:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.064: 0.063: 0.057: 0.043: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.017: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~
~~~

Ви : 0.519: 0.519: 0.519: 0.518: 0.518: 0.518: 0.517: 0.517: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516: 0.515: 0.515:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

y= 1428: 1428: 1428: 1428: 1428: 1429: 1430: 1432: 1438: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 900: 900: 899: 899: 899: 898: 897: 893: 887: 876: 875: 875: 875: 875: 875:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.505: 0.506: 0.506: 0.506: 0.506: 0.505: 0.506: 0.506: 0.508: 0.517: 0.517: 0.516: 0.516: 0.515: 0.515:

Cc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103:

Фоп: 28 : 28 : 28 : 28 : 28 : 29 : 30 : 32 : 38 : 48 : 48 : 48 : 48 : 48 : 48 :

Uоп: 2.10 : 2.10 : 2.12 : 2.12 : 2.10 : 2.12 : 2.09 : 2.08 : 2.21 : 2.26 : 2.26 : 2.28 : 2.28 : 2.27 : 2.27 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.493: 0.494: 0.497: 0.505: 0.517: 0.517: 0.516: 0.516: 0.515: 0.515:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.002: : : : : : :

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : : : : : : :

~~~
~~~

Фоп: 21 : 21 : 21 : 21 : 21 : 21 : 21 : 22 : 23 : 25 : 30 : 37 : 52 : 52 : 52 :

Uоп: 3.31 : 3.31 : 3.34 : 3.36 : 3.38 : 3.40 : 3.43 : 3.60 : 4.34 : 4.48 : 4.93 : 3.60 : 2.36 : 2.36 : 2.36 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.421: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.423: 0.423: 0.420: 0.418: 0.415: 0.406: 0.399: 0.407: 0.406: 0.406:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.060: 0.039: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~
~~~

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~
~~~

y= 1602: 1603: 1606: 1612: 1624: 1650: 1650: 1650: 1650: 1650: 1651: 1651: 1651: 1652: 1654:

x= 710: 710: 710: 709: 708: 705: 705: 705: 705: 705: 705: 705: 705: 705: 705:

Qc : 0.385: 0.387: 0.394: 0.407: 0.432: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466:

Cc : 0.077: 0.077: 0.079: 0.081: 0.086: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:

Фоп: 94 : 94 : 96 : 99 : 104 : 113 : 113 : 113 : 114 : 114 : 114 : 114 : 114 : 114 : 114 :

Uоп: 1.17 : 1.18 : 1.17 : 1.19 : 1.28 : 1.51 : 1.51 : 1.52 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.51 : 1.53 : 1.56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.239: 0.243: 0.235: 0.231: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.225: 0.226: 0.226: 0.226: 0.227: 0.230: 0.235:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.105: 0.103: 0.109: 0.115: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.117:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.030: 0.029: 0.034: 0.041: 0.049: 0.060: 0.060: 0.060: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 699: 698: 697: 693: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 688:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.521: 0.523: 0.524: 0.525: 0.518: 0.518: 0.518: 0.519: 0.519: 0.520: 0.520: 0.520: 0.521: 0.523: 0.526:

Cc : 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105:

Фоп: 121 : 121 : 121 : 123 : 125 : 125 : 125 : 125 : 125 : 125 : 125 : 125 : 125 : 125 : 125 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.190: 0.198: 0.212: 0.193: 0.193: 0.194: 0.194: 0.195: 0.195: 0.196: 0.197: 0.197: 0.199: 0.203: 0.211:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.162: 0.159: 0.154: 0.152: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.138:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.095: 0.093: 0.089: 0.095: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.088:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.508: 0.507: 0.506: 0.506: 0.505: 0.500: 0.493: 0.475: 0.440: 0.389: 0.389: 0.389: 0.388: 0.388: 0.388:

Cc : 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.099: 0.095: 0.088: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:

Фоп: 143 : 143 : 143 : 143 : 143 : 144 : 144 : 145 : 147 : 151 : 151 : 151 : 151 : 151 : 151 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.181: 0.180: 0.179: 0.178: 0.176: 0.193: 0.176: 0.168: 0.158: 0.172: 0.172: 0.171: 0.171: 0.170: 0.170:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.159: 0.156: 0.158: 0.159: 0.154: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.075: 0.078: 0.075: 0.068: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Cc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047:

Фоп: 158 : 158 : 158 : 158 : 158 : 158 : 158 : 158 : 158 : 159 : 160 : 161 : 161 : 161 : 161 :

Uоп: 1.23 : 1.23 : 1.23 : 1.23 : 1.23 : 1.23 : 1.23 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.085: 0.086: 0.083: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Uоп: 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.13 : 1.12 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.057: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.056: 0.055: 0.054: 0.051: 0.050: 0.047: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.065: 0.069: 0.073: 0.080:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.030: 0.030: 0.031: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

~~~
~~~

y= 2018: 2017: 2017: 2016: 2014: 2010: 2000: 2000: 2000: 2000: 2000: 2000: 1999: 1999:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1151: 1151: 1152: 1155: 1159: 1167: 1182: 1182: 1182: 1183: 1183: 1183: 1183: 1184: 1185:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139:

Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Фоп: 211 : 211 : 211 : 212 : 213 : 214 : 217 : 217 : 217 : 217 : 217 : 217 : 217 : 217 : 218 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.030:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.020: 0.022: 0.022: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.029:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

x= 1235: 1235: 1235: 1235: 1235: 1235: 1235: 1235: 1235: 1236: 1237: 1239: 1242: 1250: 1250:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126:

Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Фоп: 229 : 229 : 229 : 229 : 229 : 229 : 229 : 229 : 229 : 229 : 230 : 221 : 223 : 223 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.84 : 0.84 : 0.84 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.074: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.016: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Qc : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:

Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Фоп: 228 : 228 : 228 : 228 : 228 : 228 : 229 : 229 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 :

Uоп: 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 : 6022 :

~~~
~~~

Фоп: 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 :

Uоп: 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

---

y= 1555: 1555: 1555: 1555: 1555: 1555: 1555: 1555: 1555: 1555: 1555: 1554: 1553: 1550: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1600: 1600: 1600: 1600: 1601: 1601: 1601: 1601: 1601: 1601: 1601: 1603: 1606: 1611: 1611:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Uоп: 1.09 : 1.09 : 1.09 : 1.09 : 1.09 : 1.09 : 1.09 : 1.09 : 1.09 : 1.09 : 1.09 : 1.09 : 1.09 : 1.10 : 1.10 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1650: 1650: 1651: 1651: 1651: 1653: 1656: 1661: 1671: 1689: 1689: 1689: 1689: 1689: 1689:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 1.11 : 1.11 : 1.11 : 1.11 : 1.11 : 1.11 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.12 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.091: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Фоп: 271 : 272 : 272 : 273 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 275 : 275 : 275 : 276 :

Uоп: 1.14 : 1.13 : 1.13 : 1.14 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.14 : 1.15 : 1.15 : 1.15 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Фоп: 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :

Uоп: 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.16 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Uоп: 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

~~~
~~~

y= 1398: 1398: 1398: 1399: 1400: 1400: 1400: 1400: 1400: 1401: 1401: 1401: 1401: 1401: 1401:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1450: 1450: 1450: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:

Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Фоп: 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 :

Uоп: 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

x= 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1451: 1451: 1453: 1453: 1453:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.135: 0.133: 0.133: 0.133:

Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Фоп: 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 277 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.16 : 1.16 : 1.15 : 1.14 : 1.14 : 1.14 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Qc : 0.134: 0.135: 0.137: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144:

Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Фоп: 274 : 273 : 273 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.028: 0.030: 0.029: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 266 : 266 : 265 : 261 : 261 :

Uоп: 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.84 : 0.84 : 0.84 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.050: 0.050:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.034: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

y= 1562: 1562: 1562: 1562: 1562: 1562: 1561: 1560: 1557: 1550: 1550: 1550: 1550: 1550: 1549:

x= 1050: 1050: 1050: 1050: 1050: 1049: 1049: 1047: 1045: 1040: 1040: 1040: 1040: 1040: 1041:

Qc : 0.369: 0.370: 0.370: 0.371: 0.371: 0.373: 0.377: 0.386: 0.406: 0.452: 0.452: 0.452: 0.451: 0.451: 0.447:

Cc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.077: 0.081: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089:

Фоп: 245 : 245 : 245 : 245 : 245 : 245 : 245 : 245 : 246 : 249 : 249 : 249 : 249 : 249 : 250 :

Uоп: 4.51 : 4.49 : 4.48 : 4.47 : 4.46 : 4.42 : 4.27 : 3.88 : 3.31 : 2.36 : 2.36 : 2.44 : 2.44 : 2.42 : 2.38 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.369: 0.370: 0.370: 0.371: 0.371: 0.373: 0.377: 0.386: 0.406: 0.451: 0.450: 0.450: 0.450: 0.449: 0.445:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Cc : 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.110: 0.109: 0.113: 0.120: 0.120: 0.120:

Фоп: 238 : 239 : 239 : 239 : 239 : 239 : 239 : 239 : 240 : 241 : 197 : 203 : 213 : 214 : 214 :

Uоп: 2.09 : 2.09 : 2.08 : 2.10 : 2.09 : 2.09 : 2.09 : 2.10 : 2.13 : 2.18 : 2.19 : 2.12 : 2.01 : 2.02 : 2.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.574: 0.573: 0.573: 0.573: 0.572: 0.572: 0.571: 0.570: 0.563: 0.552: 0.547: 0.566: 0.602: 0.602: 0.602:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

~~~
~~~

y= 1349: 1349: 1349: 1349: 1349: 1349: 1349: 1349: 1348: 1348: 1348: 1346: 1341: 1334: 1320:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1161: 1160:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.609: 0.613: 0.623: 0.641: 0.664: 0.668:

Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.125: 0.128: 0.133: 0.134:

Фоп: 302 : 302 : 302 : 302 : 302 : 302 : 302 : 302 : 302 : 302 : 303 : 303 : 305 : 307 : 310 :

Uоп:11.53 :11.53 :11.53 :11.53 :11.53 :11.53 :11.53 :11.53 :11.53 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.254: 0.255: 0.257: 0.258: 0.259: 0.260: 0.261: 0.262: 0.264: 0.264: 0.242: 0.263: 0.252: 0.267: 0.273:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.188: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.186: 0.187: 0.186: 0.182: 0.177: 0.170:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.090: 0.085: 0.098: 0.101: 0.102:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

x= 1149: 1149: 1149: 1149: 1149: 1149: 1149: 1148: 1147:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.614: 0.614: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.616: 0.619:

Cc : 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124:

Фоп: 317 : 317 : 317 : 317 : 317 : 317 : 317 : 317 : 317 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : :

Ви : 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.237: 0.235:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.161: 0.163:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.105:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1159.8 м, Y= 1320.0 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6683813 доли ПДКмр|

| 0.1336763 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 310 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0001 | T | 0.0170| 0.2731273 | 40.86 | 40.86 | 16.0663109 |

| 2 | 0002 | T | 0.0170| 0.1702916 | 25.48 | 66.34 | 10.0171518 |

| 3 | 0003 | T | 0.0170| 0.1023861 | 15.32 | 81.66 | 6.0227108 |

| 4 | 0004 | T | 0.0170| 0.0717897 | 10.74 | 92.40 | 4.2229257 |

| 5 | 0005 | T | 0.0170| 0.0507865 | 7.60 |100.00 | 2.9874434 |

|---|

| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) |

~~~~~~
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0001	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1053.00	1409.00			1.0	1.00	0		0.0009000
0002	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	997.00	1454.00			1.0	1.00	0		0.0008000
0003	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	945.00	1513.00			1.0	1.00	0		0.0009000
0004	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	886.00	1561.00			1.0	1.00	0		0.0012000
0005	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	831.00	1610.00			1.0	1.00	0		0.0012000
0006	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1119.00	1896.00			1.0	1.00	0		0.0038000
0007	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1177.00	1834.00			1.0	1.00	0		0.0038000
0009	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1233.00	1782.00			1.0	1.00	0		0.0038000
0011	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1298.00	1729.00			1.0	1.00	0		0.0038000
0012	T	2.0	0.63	0.490	0.1527	25.0	1353.00	1674.00			1.0	1.00	0		0.0042000
0014	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1410.00	1609.00			1.0	1.00	0		0.0042000
0015	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1578.00	1435.00			1.0	1.00	0		0.0038000
0016	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1640.00	1385.00			1.0	1.00	0		0.0038000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0001	0.000900	T	0.197518	0.93	11.3
2	0002	0.000800	T	0.175572	0.93	11.3
3	0003	0.000900	T	0.197518	0.93	11.3
4	0004	0.001200	T	0.263358	0.93	11.3
5	0005	0.001200	T	0.263358	0.93	11.3
6	0006	0.003800	T	0.833966	0.93	11.3
7	0007	0.003800	T	0.833966	0.93	11.3
8	0009	0.003800	T	0.833966	0.93	11.3
9	0011	0.003800	T	0.833966	0.93	11.3
10	0012	0.004200	T	0.779707	0.99	12.4
11	0014	0.004200	T	0.921751	0.93	11.3
12	0015	0.003800	T	0.833966	0.93	11.3
13	0016	0.003800	T	0.833966	0.93	11.3

Суммарный Mq= 0.036200 г/с

Сумма См по всем источникам = 7.802574 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.93 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x3000 с шагом 50

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.93 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 1 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=171)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

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:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:

Qc : 0.005:

Cc : 0.001:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2950 : Y-строка 2 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=170)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

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= 4000:

----------:

Qc : 0.005:

Cc : 0.001:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2900 : Y-строка 3 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=170)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~~~~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.007: 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: 0.005: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.005: 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:

~~~
~~~

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 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:

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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4000:

----------:

Qc : 0.005:

Cc : 0.001:

~~~~~~~~~~

_____

y= 2600 : Y-строка 9 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=163)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:

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: 0.004: 0.005: 0.005:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Cc : 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:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
~~~~~~

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:

Cc : 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:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 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:

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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 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:

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= 4000:

----------:

Qc : 0.005:

Cc : 0.001:

~~~~~~~~~~

_____

y= 2450 : Y-строка 12 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=156)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:

Cc : 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:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
~~~~~~

Cc : 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: 0.005:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:

Cc : 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:

~~~
~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:

Cc : 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:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 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:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.014: 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: 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:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.006: 0.006: 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= 4000:

----------:

Qc : 0.005:

Cc : 0.001:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2300 : Y-строка 15 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=151)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 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: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036:

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: 0.007: 0.007:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.040: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 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: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.006: 0.006:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.005:

Cc : 0.001:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2200 : Y-строка 17 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=142)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.040:

Cc : 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: 0.008:

Фоп: 111 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 131 :

Uоп: 1.53 : 1.44 : 1.34 : 1.32 : 1.35 : 1.37 : 1.27 : 1.30 : 1.33 : 1.36 : 1.39 : 1.35 : 1.38 : 1.35 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.008: 0.010:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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: 0.007: 0.007:

Ки : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 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: 0.006:

Ки : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Uоп: 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 1.07 : 1.10 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.12 : 1.13 : 1.12 : 1.10 : 1.15 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.049: 0.056: 0.063: 0.065: 0.059: 0.053: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:

Cc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 130 : 134 : 138 : 143 : 149 : 155 : 161 : 169 : 176 : 184 : 191 : 197 : 205 : 210 : 215 : 218 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.18 : 1.06 : 0.85 : 0.83 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.016: 0.019: 0.019: 0.016: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2100 : Y-строка 19 Cmax= 0.083 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=139)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.042:

Cc : 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: 0.007: 0.007: 0.008:

Фоп: 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 123 :

Uоп: 1.44 : 1.37 : 1.28 : 1.29 : 1.30 : 1.26 : 1.23 : 1.25 : 1.27 : 1.30 : 1.26 : 1.30 : 1.27 : 1.29 : 1.31 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.010:

Ки : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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: 0.009:

Ки : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 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: 0.007:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Фоп: 225 : 228 : 231 : 233 : 236 : 238 : 240 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 :

Uоп: 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 1.05 : 1.09 : 1.10 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.10 : 1.11 : 1.15 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

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 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

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: 0.006: 0.006:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

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:

Фоп: 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 :

Uоп: 1.18 : 1.22 : 1.28 : 1.35 : 1.41 : 1.41 : 1.53 : 1.64 : 1.68 : 1.75 : 1.88 : 2.00 : 2.11 : 2.24 : 2.36 : 2.49 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.144 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=142)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040:

Cc : 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: 0.007: 0.007: 0.008:

Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 :

Uоп: 1.39 : 1.31 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.18 : 1.18 : 1.19 : 1.21 : 1.23 : 1.21 : 1.19 : 1.20 : 1.20 : 1.22 : 1.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.008:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0009 : 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:

Ки : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:

Ки : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0003 : 0005 : : 0007 : 0011 : 0007 : 0007 : 0012 : 0007 :

~~~
~~~

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:

Фоп: 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :

Uоп: 2.58 : 2.74 : 2.92 : 2.96 : 3.09 : 3.36 : 3.50 : 3.63 : 3.75 : 3.87 : 4.08 : 4.23 : 4.31 : 4.57 : 4.76 : 5.17 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.008:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0012 : 0011 : 0007 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

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: 0.006: 0.006:

Ки : 0011 : 0007 : 0011 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 264 :

Uоп: 5.26 :

       :

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

 y= 1900 : Y-строка 23 Cmax= 0.697 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=102)

----------:_____

 x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037:

Cc : 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: 0.007: 0.007:

Фоп: 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 104 : 104 :

Uоп: 1.33 : 1.27 : 1.22 : 1.22 : 1.20 : 1.13 : 1.12 : 1.13 : 1.13 : 1.12 : 1.13 : 1.11 : 1.12 : 1.11 : 1.10 : 1.10 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 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: 0.008:

Ки : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

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: 0.006:

Ки : 0011 : 0012 : 0007 : 0012 : 0012 : 0011 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 :

~~~~~~~~~~

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.016: 0.021: 0.003: 0.005: : 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : : 0001 : 0004 : 0001 : 0003 : 0012 : 0009 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.011: : 0.001: : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : : 0009 : : 0002 : 0005 : 0002 : 0002 : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 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:

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:

Фоп:  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :

Uоп: 2.55 : 2.68 : 2.79 : 3.02 : 3.18 : 3.33 : 3.42 : 3.56 : 3.69 : 3.84 : 3.97 : 4.13 : 4.23 : 4.45 : 4.71 : 4.88 :

       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :

Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______

 x=  4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.001:

Фоп:  265 :

Uоп: 5.27 :

       :

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

__________

 y=  1850 : Y-строка 24  Cmax=  0.607 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=123)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035:
```

Cc : 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: 0.007:

Фоп: 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 :

Uоп: 1.33 : 1.25 : 1.22 : 1.21 : 1.19 : 1.12 : 1.10 : 1.09 : 1.09 : 1.06 : 1.08 : 1.08 : 1.09 : 1.07 : 1.06 : 0.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 :

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: 0.006:

Ки : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.003: 0.003:

Ки : 0011 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.001:

Фоп: 266 :

Uоп: 5.27 :

:

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1800 : Y-строка 25 Cmax= 0.600 долей ПДК (x= 1250.0; напр.ветра=223)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033:

Cc : 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: 0.007:

Фоп: 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 96 : 95 : 94 : 94 : 94 :

Uоп: 1.33 : 1.24 : 1.22 : 1.20 : 1.17 : 1.10 : 1.09 : 1.07 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.006: 0.007:

Ки : 0009 : 0012 : 0012 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0012 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~~~~~~~~

Фоп: 94 : 94 : 94 : 90 : 51 : 36 : 66 : 38 : 120 : 223 : 255 : 216 : 235 : 218 : 245 : 249 :

Uоп: 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.50 : 8.87 : 4.85 : 2.02 : 1.37 : 1.29 : 1.13 : 1.64 : 2.02 : 5.83 : 8.73 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.057: 0.080: 0.137: 0.349: 0.407: 0.593: 0.185: 0.128: 0.075: 0.057: 0.018: 0.014:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: : : : : 0.059: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.017: 0.012:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : : : : : 0011 : 0003 : 0005 : 0001 : 0003 : 0001 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: : : : : 0.021: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : 0.007: 0.006:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : : : : : 0012 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

---------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.027: 0.031: 0.031:

Cc : 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:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 94 : 92 : 90 : 136 : 89 :

Uоп: 1.32 : 1.24 : 1.20 : 1.19 : 1.15 : 1.10 : 1.08 : 1.06 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.87 :12.00 : 0.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.013: 0.007:

Ки : 0012 : 0011 : 0009 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0005 : 0009 :

Ви : 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: 0.005: 0.009: 0.006:

Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0007 : 0004 : 0007 :

Ви : 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: 0.005: 0.004: 0.006:

Ки : 0011 : 0012 : 0012 : 0009 : 0014 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0011 : 0003 : 0011 :

~~~
~~~

Uоп: 0.50 : 0.84 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 1.06 : 1.08 : 1.10 : 1.10 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.10 : 1.09 : 1.09 : 1.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0011 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0014 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.045: 0.038: 0.033: 0.036: 0.039: 0.045: 0.056: 0.082: 0.127: 0.251: 0.524: 0.576: 0.287: 0.118: 0.079: 0.058:

Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.016: 0.025: 0.050: 0.105: 0.115: 0.057: 0.024: 0.016: 0.012:

Фоп: 157 : 192 : 78 : 77 : 76 : 43 : 30 : 45 : 22 : 59 : 356 : 173 : 241 : 255 : 225 : 237 :

Uоп: 1.43 : 2.09 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :12.00 : 9.05 : 4.60 : 2.10 : 1.54 : 1.18 : 1.18 : 1.54 : 2.09 : 6.14 :10.67 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.038: 0.009: 0.011: 0.013: 0.045: 0.056: 0.082: 0.127: 0.251: 0.524: 0.570: 0.282: 0.112: 0.079: 0.056:

Ки : 0005 : 0005 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.009: : 0.008: 0.008: 0.009: : : : : : 0.006: 0.002: 0.002: : 0.001:

Ки : 0004 : : 0007 : 0007 : 0011 : : : : : : 0014 : 0002 : 0004 : : 0001 :

Ви : 0.002: : 0.006: 0.008: 0.008: : : : : : : 0.001: 0.001: : :

Ки : 0003 : : 0011 : 0011 : 0007 : : : : : : : 0003 : 0003 : : :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1650 : Y-строка 28 Cmax= 0.600 долей ПДК (x= 1350.0; напр.ветра= 7)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.037: 0.060:

Cc : 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: 0.007: 0.012:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 90 : 91 : 93 : 97 : 107 : 118 :

Uоп: 1.32 : 1.24 : 1.21 : 1.19 : 1.14 : 1.10 : 1.09 : 1.07 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 1.20 : 1.55 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.008: 0.016: 0.037:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0014 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 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: 0.006: 0.011:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.003: 0.004:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0003 :

~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.054: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Cc : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 274 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 272 : 271 : 270 : 270 : 269 :

Uоп: 0.50 : 0.86 : 0.87 : 1.06 : 1.09 : 1.10 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.12 : 1.09 : 1.07 : 1.06 : 1.07 : 1.10 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.016: 0.010: 0.009: 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:

Ки : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.008: 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0011 :

~~~
~~~

Qc : 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:

Cc : 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:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 1.14 : 1.17 : 1.24 : 1.26 : 1.35 : 1.38 : 1.40 : 1.48 : 1.60 : 1.69 : 1.77 : 1.89 : 2.01 : 2.14 : 2.26 : 2.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1550 : Y-строка 30 Cmax= 0.283 долей ПДК (x= 1450.0; напр.ветра=324)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.036: 0.041: 0.050:

Cc : 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: 0.008: 0.010:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 73 : 56 :

Uоп: 1.30 : 1.27 : 1.21 : 1.19 : 1.14 : 1.11 : 1.10 : 1.08 : 1.05 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 1.31 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.008: 0.011: 0.030:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 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: 0.005: 0.005: 0.007:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0004 : 0007 :

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0005 : 0012 : 0012 : 0004 : 0011 : 0006 :

~~~~~~~~~~~

Ки : : 0012 : : : : 0012 : 0012 : 0009 : : : : : : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

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:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 2.53 : 2.64 : 2.77 : 2.92 : 3.11 : 3.26 : 3.41 : 3.50 : 3.66 : 3.78 : 3.91 : 4.19 : 4.23 : 4.60 : 4.70 : 5.32 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.007: 0.010:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.005: 0.006: 0.005:

Ки : 0009 : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0005 : 0011 : 0005 : 0005 : 0005 :

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: 0.005: 0.004:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0009 : 0014 : 0009 : 0012 : 0004 : 0011 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 273 :

Uоп: 5.32 :

       :

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

 y= 1450 : Y-строка 32 Cmax= 0.563 долей ПДК (x= 1600.0; напр.ветра=236)

----------:_____

 x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035:

Cc : 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:

Фоп: 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 68 : 64 : 61 : 57 :

Uоп: 1.34 : 1.30 : 1.21 : 1.19 : 1.15 : 1.11 : 1.10 : 1.07 : 1.05 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.85 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 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: 0.006: 0.008:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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: 0.005:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0004 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~~~~~~~~

Ки : 0004 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0011 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.005: 0.028: : : 0.008: 0.011: : : : 0.018: 0.015: 0.023: 0.066:

Ки : 0003 : 0011 : 0007 : 0015 : 0003 : : : 0012 : 0011 : : : : 0012 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.004: 0.010: : : 0.007: 0.006: : : : 0.009: : : :

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0004 : : : 0009 : 0009 : : : : 0011 : : : :

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп:  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :

Uоп: 2.55 : 2.68 : 2.81 : 3.02 : 3.15 : 3.29 : 3.42 : 3.56 : 3.66 : 3.80 : 3.93 : 4.08 : 4.23 : 4.59 : 4.75 : 5.20 :

       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :

Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
```

Cc : 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:

Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 66 : 63 : 60 : 57 : 53 :

Uоп: 1.34 : 1.30 : 1.22 : 1.19 : 1.17 : 1.11 : 1.09 : 1.06 : 1.04 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0004 : 0009 :

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0009 : 0011 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0004 : 0009 : 0004 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0004 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.012: : 0.000: 0.009: 0.016: 0.007: 0.011: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0014 : : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.008: : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0012 : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.001:

Фоп: 275 :

Uоп: 5.37 :

:

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1350 : Y-строка 34 Cmax= 0.434 долей ПДК (x= 1650.0; напр.ветра=343)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Cc : 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:

Фоп: 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 62 : 60 : 57 : 54 : 51 :

Uоп: 1.38 : 1.30 : 1.26 : 1.21 : 1.18 : 1.11 : 1.09 : 1.06 : 1.03 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

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: 0.004:

Ки : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~~~~~~~~

Фоп: 49 : 47 : 45 : 41 : 42 : 5 : 319 : 305 : 16 : 8 : 3 : 356 : 349 : 56 : 43 : 18 :

Uоп: 0.84 : 0.83 : 0.50 : 0.50 : 1.32 : 1.36 : 1.77 :11.24 : 0.50 : 0.84 : 0.84 : 0.86 : 1.08 : 8.96 : 4.35 : 2.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.008: 0.008: 0.034: 0.054: 0.037: 0.014: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.056: 0.083: 0.125:

Ки : 0009 : 0011 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.010: 0.009: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: : : :

Ки : 0011 : 0002 : 0011 : 0001 : 0011 : 0006 : 0002 : 0002 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0014 : : : :

Ви : 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: : : :

Ки : 0003 : 0009 : 0009 : 0011 : 0012 : 0007 : 0003 : 0003 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : : : :

~~~
~~~

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0016 : 0012 : 0016 : 0012 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

---------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:

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: 0.005: 0.005: 0.006:

Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 67 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 54 : 51 : 48 :

Uоп: 1.41 : 1.31 : 1.28 : 1.19 : 1.18 : 1.11 : 1.09 : 1.06 : 1.03 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0012 : 0009 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0012 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Uоп: 2.28 : 1.64 : 1.78 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.13 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.12 : 1.15 : 1.17 : 1.19 : 1.25 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.115: 0.131: 0.092: 0.060: 0.040: 0.033: 0.013: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 :

Ви : : 0.006: 0.031: 0.036: 0.028: 0.021: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0015 :

Ви : : : 0.008: 0.010: 0.005: 0.001: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : : : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

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 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0011 :

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.027: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.042: 0.053:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.011:

Фоп: 42 : 39 : 35 : 30 : 23 : 16 : 20 : 16 : 12 : 6 : 1 : 355 : 350 : 344 : 46 : 34 :

Uоп: 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.83 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 1.06 : 1.13 : 1.18 :12.00 : 9.82 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.042: 0.053:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0001 : 0001 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: : :

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0007 : 0009 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0012 : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: : :

Ки : 0007 : 0007 : 0001 : 0011 : 0007 : 0001 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : : :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0014 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0015 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0012 : 0012 : 0015 :

Ви : 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:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 : 0012 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0012 :

~~~
~~~

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1200 : Y-строка 37 Cmax= 0.077 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=317)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

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:

Фоп: 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 55 : 53 : 51 : 48 : 45 : 42 :

Uоп: 1.47 : 1.39 : 1.30 : 1.26 : 1.17 : 1.15 : 1.09 : 1.08 : 1.04 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0011 : 0009 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 :

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: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.044: 0.048: 0.059: 0.071: 0.077: 0.067: 0.053: 0.042: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:

Cc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.013: 0.011: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 12 : 342 : 332 : 325 : 317 : 312 : 308 : 304 : 302 : 300 : 298 : 297 : 295 : 294 : 293 : 292 :

Uоп:12.00 : 0.83 : 1.17 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.24 : 1.22 : 1.22 : 1.20 : 1.24 : 1.24 : 1.30 : 1.31 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.017: 0.020: 0.028: 0.029: 0.025: 0.019: 0.014: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0016 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 :

Ви : : 0.015: 0.017: 0.023: 0.020: 0.017: 0.013: 0.011: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 :

Ви : : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0012 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 :

~~~
~~~

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: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Qc : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

Cc : 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:

Фоп: 293 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 :

Uоп: 1.42 : 1.43 : 1.45 : 1.56 : 1.55 : 1.55 : 1.57 : 1.68 : 1.78 : 1.91 : 1.98 : 2.11 : 2.23 : 2.34 : 2.46 : 2.58 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.002:

Ки : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 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: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 : 0012 : 0016 :

~~~
~~~

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0015 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1100 : Y-строка 39 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=321)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

~~~~~~~~~~~

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 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:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.001:

~~~~~~~~~~

_____

y= 800 : Y-строка 45 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=332)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.018: 0.018: 0.018:

Cc : 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:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
~~~~~~

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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:

Cc : 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:

~~~
~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.002: 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= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.001:

~~~~~~~~~~

_____

y= 650 : Y-строка 48 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=335)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.016: 0.017:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
~~~~~~

Cc : 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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

Cc : 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:

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

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: 0.004: 0.004:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

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: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.002: 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=  4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.001:

~~~~~~~~~~~

___________

 y=  500 : Y-строка 51  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=338)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
```

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~
~~~

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~
~~~

_____

y= 350 : Y-строка 54 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=342)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.012: 0.013: 0.013:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.006: 0.006:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.006:
~~~~~~

Cc : 0.001:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 300 : Y-строка 55 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=343)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.001:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 250 : Y-строка 56 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 1750.0; напр.ветра=345)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.001:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 200 : Y-строка 57 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 1750.0; напр.ветра=346)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 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:

~~~~~~~~~~~

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.006: 0.006: 0.006:

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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.002:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 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: 0.001:

~~~
~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

~~~
~~~

|

8-| 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 0.022 0.023 |- 8

|

9-| 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 |- 9

|

10-| 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 0.024 0.024 0.025 0.025 |-10

|

11-| 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 |-11

|

12-| 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 |-12

|

13-| 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 |-13

|

14-| 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 |-14

|

15-| 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.036 |-15

|

16-| 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 0.040 0.042 |-16

|

17-| 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.040 0.045 0.049 |-17

|

18-| 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.033 0.036 0.042 0.049 0.056 |-18

|

19-| 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 0.042 0.051 0.062 |-19

|

20-| 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.037 0.041 0.049 0.062 |-20

|

21-| 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.031 0.033 0.036 0.040 0.046 0.055 |-21

|

22-| 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.039 0.044 0.050 |-22

|

23-| 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.031 0.034 0.037 0.041 0.046 |-23

|

24-| 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.042 |-24

|

25-| 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.038 |-25

|

26-| 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 0.027 0.031 0.031 0.032 0.034 |-26

|

27-| 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.027 0.037 0.046 0.045 0.038 |-27

|

28-| 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.032 0.037 0.060 0.120 0.108 |-28

|

29-| 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.043 0.067 0.175 0.206 |-29

|

30-| 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.036 0.041 0.050 0.064 0.152 |-30

|

31-C 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.034 0.036 0.039 0.050 0.068 C-31

|

32-| 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.037 0.040 |-32

|

33-| 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 |-33

|

34-| 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 |-34

|

35-| 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 |-35

|

36-| 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 |-36

|

37-| 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 |-37

|

38-| 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 |-38

|

39-| 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 |-39

|

40-| 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 |-40

|

41-| 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 |-41

|

42-| 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 |-42

|

43-| 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 |-43

|

44-| 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 0.019 0.019 0.019 0.019 |-44

|

45-| 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 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 |-45

|

46-| 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 |-46

|

47-| 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |-47

|

48-| 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 0.016 0.017 0.017 0.017 |-48

|

49-| 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 |-49

|

50-| 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 0.015 0.015 0.016 |-50

|

51-| 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 |-51

|

52-| 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 0.014 0.014 |-52

|

53-| 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 |-53

|

54-| 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 0.013 0.013 0.013 0.013 |-54

|

55-| 0.009 0.009 0.009 0.010 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 0.013 |-55

|

56-| 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |-56

|

57-| 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 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 |-57

|

58-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |-58

|

59-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-59

|

60-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 |-60

|

61-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 |-61

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 |- 1

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |- 2

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |- 3

|

0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 |- 4

|

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 0.018 0.017 0.017 0.017 |- 5

|

0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 |- 6

|

0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 |- 7

|

0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 |- 8

|

0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 |- 9

|

0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 |-10

|

0.027 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 |-11

|

0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 |-12

|

0.031 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 |-13

|

0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 |-14

|

0.037 0.038 0.037 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 |-15

|

0.043 0.042 0.042 0.040 0.039 0.037 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 |-16

|

0.052 0.051 0.047 0.046 0.043 0.040 0.037 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 |-17

|

0.063 0.065 0.059 0.053 0.049 0.044 0.040 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 |-18

|

0.074 0.083 0.079 0.065 0.057 0.050 0.044 0.040 0.036 0.034 0.032 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 |-19

|

0.079 0.101 0.112 0.087 0.073 0.061 0.052 0.044 0.039 0.036 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 |-20

|

0.073 0.101 0.143 0.144 0.113 0.095 0.072 0.053 0.043 0.039 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 |-21

|

0.060 0.077 0.116 0.218 0.283 0.223 0.110 0.068 0.054 0.043 0.040 0.037 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 |-22

|

0.054 0.065 0.089 0.189 0.697 0.492 0.187 0.111 0.069 0.054 0.044 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.030 |-23

|

0.047 0.054 0.072 0.141 0.295 0.607 0.546 0.184 0.116 0.070 0.057 0.047 0.042 0.039 0.036 0.034 0.033 0.031 |-24

|

0.041 0.046 0.057 0.080 0.137 0.349 0.503 0.600 0.188 0.131 0.077 0.058 0.049 0.043 0.039 0.036 0.034 0.033 |-25

|

0.037 0.040 0.046 0.057 0.085 0.127 0.326 0.487 0.658 0.257 0.136 0.084 0.058 0.049 0.043 0.039 0.037 0.034 |-26

|

0.033 0.036 0.039 0.045 0.056 0.082 0.127 0.251 0.524 0.576 0.287 0.118 0.079 0.058 0.048 0.042 0.039 0.036 |-27

|

0.047 0.032 0.035 0.038 0.044 0.056 0.074 0.118 0.254 0.600 0.400 0.271 0.121 0.070 0.054 0.046 0.041 0.037 |-28

|

0.116 0.052 0.032 0.034 0.037 0.042 0.053 0.078 0.132 0.249 0.882 0.422 0.142 0.080 0.060 0.050 0.044 0.039 |-29

|

0.260 0.098 0.047 0.031 0.033 0.037 0.044 0.056 0.082 0.152 0.254 0.283 0.165 0.095 0.081 0.066 0.051 0.041 |-30

|

0.095 0.193 0.070 0.038 0.031 0.034 0.037 0.047 0.062 0.083 0.101 0.127 0.152 0.199 0.188 0.109 0.070 0.054 C-31

|

0.056 0.079 0.217 0.088 0.051 0.031 0.034 0.039 0.047 0.055 0.064 0.080 0.169 0.550 0.563 0.200 0.127 0.072 |-32

|

0.037 0.058 0.074 0.221 0.080 0.030 0.032 0.035 0.039 0.044 0.051 0.068 0.134 0.336 0.405 0.714 0.220 0.093 |-33

|

0.034 0.038 0.056 0.067 0.060 0.037 0.030 0.032 0.035 0.039 0.043 0.056 0.083 0.125 0.270 0.434 0.252 0.111 |-34

|

0.031 0.034 0.038 0.033 0.028 0.034 0.028 0.030 0.033 0.035 0.038 0.045 0.056 0.075 0.115 0.137 0.154 0.126 |-35

|

0.029 0.030 0.030 0.027 0.025 0.026 0.027 0.029 0.031 0.032 0.034 0.036 0.042 0.053 0.063 0.068 0.085 0.106 |-36

|

0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.034 0.039 0.044 0.048 0.059 0.071 |-37

|

0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.034 0.040 0.047 0.051 |-38

|

0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.031 0.035 0.040 0.043 |-39

|

0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.029 0.032 0.035 0.037 |-40

|

0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.033 |-41

|

0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 |-42

|

0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 |-43

|

0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 |-44

|

0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 |-45

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 |-46

|

0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 |-47

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 |-48

|

0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 |-49

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 |-50

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 |-51

|

0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 |-52

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 |-53

|

0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 |-54

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 |-55

|

0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-56

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-57

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-58

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-59

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-60

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.014 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 |- 1

|

0.015 0.014 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 |- 2

|

0.015 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 |- 3

|

0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 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 |- 4

|

0.016 0.016 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 |- 5

|

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 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 6

|

0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 7

|

0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |- 8

|

0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |- 9

|

0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-10

|

0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-11

|

0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 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 |-12

|

0.021 0.020 0.019 0.019 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 0.012 |-13

|

0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 |-14

|

0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |-15

|

0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 |-16

|

0.023 0.022 0.022 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 0.013 |-17

|

0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 |-18

|

0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-19

|

0.026 0.025 0.024 0.023 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 |-20

|

0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 |-21

|

0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 |-22

|

0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 |-23

|

0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-24

|

0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 |-25

|

0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 |-26

|

0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 |-27

|

0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 |-28

|

0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 |-29

|

0.036 0.033 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 |-30

|

0.042 0.033 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 C-31

|

0.049 0.038 0.032 0.031 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 |-32

|

0.056 0.044 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 |-33

|

0.068 0.053 0.043 0.037 0.034 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 |-34

|

0.080 0.057 0.046 0.040 0.036 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 |-35

|

0.091 0.066 0.048 0.042 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.018 0.017 |-36

|

0.077 0.067 0.053 0.042 0.037 0.034 0.032 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 |-37

|

0.059 0.059 0.052 0.043 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 |-38

|

0.045 0.048 0.046 0.041 0.036 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 |-39

|

0.038 0.039 0.039 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 |-40

|

0.034 0.035 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 |-41

|

0.031 0.032 0.031 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 0.017 0.016 |-42

|

0.029 0.029 0.029 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 0.015 |-43

|

0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 |-44

|

0.025 0.025 0.025 0.025 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 0.015 |-45

|

0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 |-46

|

0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 |-47

|

0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-48

|

0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-49

|

0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |-50

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 |-51

|

0.017 0.017 0.017 0.017 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 |-52

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |-53

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 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 |-54

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-55

|

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 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 |-56

|

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 0.011 0.011 0.011 0.010 |-57

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-58

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-59

|

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 0.010 0.010 0.010 0.009 |-60

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.008 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 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 1

|

0.009 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 0.006 0.006 0.006 |- 2

|

0.009 0.009 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 0.006 0.006 |- 3

|

0.009 0.009 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 0.006 |- 4

|

0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 5

|

0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 6

|

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 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 7

|

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 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 8

|

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 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 9

|

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 0.007 0.007 0.006 |-10

|

0.011 0.011 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 0.007 0.007 0.006 |-11

|

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 0.007 0.007 |-12

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-13

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-14

|

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 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-15

|

0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-16

|

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 0.007 0.007 0.007 0.007 |-17

|

0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-18

|

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 0.007 0.007 0.007 |-19

|

0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-20

|

0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-21

|

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 0.007 0.007 |-22

|

0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-23

|

0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-24

|

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 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-25

|

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 0.008 0.008 0.007 |-26

|

0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-27

|

0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-28

|

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 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-29

|

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 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-30

|

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 0.008 0.008 C-31

|

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 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-32

|

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 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-33

|

0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-34

|

0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-35

|

0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-36

|

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 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-37

|

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 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-38

|

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 0.008 0.008 |-39

|

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 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-40

|

0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-41

|

0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-42

|

0.015 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 0.008 0.008 0.008 0.008 |-43

|

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 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-44

|

0.014 0.014 0.013 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 0.008 0.007 |-45

|

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 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-46

|

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 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-47

|

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 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-48

|

0.013 0.012 0.012 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 |-49

|

0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-50

|

0.012 0.012 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 0.008 0.007 0.007 |-51

|

0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-52

```
                                                                |
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-53
                                                                |
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-54
                                                                |
0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-55
                                                                |
0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-56
                                                                |
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-57
                                                                |
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-58
                                                                |
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 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-59
                                                                |
0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-60
                                                                |
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-61
                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
                                    |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2
                                    |
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
                                    |
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
                                    |
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5
                                    |
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 6
                                    |
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 7
```

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 8

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 9

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-10

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-11

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-12

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-13

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-14

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-15

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-16

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-17

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-18

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-19

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-20

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-21

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-22

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-23

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-24

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-25

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-26

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-27

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-28

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-29

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-30

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 C-31

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-32

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-33

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-34

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-35

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-36

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-37

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-38

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-39

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-40

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-41

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-42

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-43

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-44

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-45

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-46

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-47

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-48

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-49

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-50

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-51

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-52

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-53

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-54

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-55

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-56

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-57

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-58

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-59

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-60

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-61

```
                                        |
  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    73    74    75    76    77    78    79    80    81
```

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 0.8824301 долей ПДКмр

= 0.1764860 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 1400.0 м

(X-столбец 29, Y-строка 29) Yм = 1600.0 м

При опасном направлении ветра : 48 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 3034: 3034: 3044: 3048: 3049: 3050: 3052: 3053: 3053: 3055: 3066: 3070: 3072: 3078: 3110:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

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 : 0.001: 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= 2671.4 м, Y= 1480.5 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0159811 доли ПДКмр|

| 0.0031962 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 275 град.

и скорости ветра 1.40 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0014 | T | 0.004200| 0.0026439 | 16.54 | 16.54 | 0.629505932 |

| 2 | 0015 | T | 0.003800| 0.0022542 | 14.11 | 30.65 | 0.593200684 |

| 3 | 0012 | T | 0.004200| 0.0022527 | 14.10 | 44.75 | 0.536348462 |

| 4 | 0016 | T | 0.003800| 0.0019287 | 12.07 | 56.81 | 0.507552445 |

| 5 | 0011 | T | 0.003800| 0.0017935 | 11.22 | 68.04 | 0.471975654 |

| 6 | 0009 | T | 0.003800| 0.0014734 | 9.22 | 77.26 | 0.387737691 |

| 7 | 0007 | T | 0.003800| 0.0012161 | 7.61 | 84.87 | 0.320035249 |

| 8 | 0006 | T | 0.003800| 0.0009658 | 6.04 | 90.91 | 0.254145652 |

| 9 | 0004 | T | 0.001200| 0.0003466 | 2.17 | 93.08 | 0.288797408 |

| 10 | 0005 | T | 0.001200| 0.0003280 | 2.05 | 95.13 | 0.273343325 |

|---|

| В сумме = 0.0152028 95.13 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0007783 4.87 (3 источника) |

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".
~~~~~~

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 14:18

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 133

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

---

y= 1203: 1225: 1249: 1276: 1286: 1307: 1310: 1332: 1356: 1363: 1381: 1405: 1432: 1462: 1494:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 832: 804: 778: 755: 749: 727: 721: 693: 667: 661: 638: 612: 589: 570: 554:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Cc : 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: 0.006: 0.006:

~~~
~~~

x= 995: 1028: 1063: 1098: 1133: 1169: 1203: 1237: 1269: 1298: 1326: 1350: 1365: 1384: 1408:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.054: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:

Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 150 : 153 : 158 : 162 : 167 : 172 : 176 : 181 : 187 : 191 : 196 : 201 : 204 : 208 : 213 :

Uоп:12.00 : 1.22 : 1.14 : 1.07 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.82 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0007 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.014: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008:

Ки : 0006 : 0007 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 :

Ви : 0.011: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 :

~~~
~~~

Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:

Фоп: 286 : 290 : 294 : 299 : 302 : 307 : 312 : 317 : 322 : 327 : 330 : 334 : 338 :

Uоп: 0.85 : 0.87 : 1.09 : 1.18 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.22 : 1.10 : 0.87 :

: : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.018: 0.021: 0.023: 0.022: 0.019: 0.016: 0.011: 0.010: 0.009:

Ки : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0016 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.010: 0.009: 0.007:

Ки : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0015 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Всего просчитано точек: 1404

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

x= 1099: 1099: 1099: 1099: 1099: 1099: 1099: 1099: 1098: 1098: 1098: 1098: 1098: 1098: 1098:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

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= 800: 800: 800: 800: 799: 799: 797: 795: 795: 794: 794: 794: 794: 794: 794:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 773: 773: 773: 773: 773: 773: 773: 774: 775: 777: 781: 789: 789: 789: 789:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~
~~~

Фоп: 105 : 106 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 110 :

Uоп: 1.06 : 1.07 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.09 : 1.11 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.013: 0.014:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.010: 0.011:

Ки : 0006 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.027: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

y= 1998: 1995: 1989: 1989: 1989: 1989: 1989: 1989: 1988: 1988: 1987: 1985: 1981: 1971: 1950:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1188: 1192: 1200: 1200: 1200: 1200: 1200: 1200: 1201: 1201: 1203: 1205: 1210: 1219: 1234:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.075: 0.073:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Фоп: 214 : 216 : 221 : 221 : 221 : 221 : 221 : 221 : 221 : 222 : 223 : 224 : 227 : 233 : 206 :

Uоп: 5.62 : 5.72 : 5.72 : 5.72 : 5.72 : 5.72 : 5.72 : 5.72 : 5.73 : 5.73 : 5.74 : 5.77 : 5.80 : 5.86 : 6.55 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.071:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Ки : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 :

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 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : 0003 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1250: 1250: 1250: 1250: 1251: 1251: 1253: 1255: 1260: 1270: 1285: 1285: 1285: 1285: 1286:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:

Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Фоп: 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 217 : 217 : 219 : 222 : 227 : 239 : 239 : 239 : 239 : 239 :

Uоп: 5.86 : 5.86 : 5.86 : 5.86 : 5.86 : 5.88 : 5.89 : 5.93 : 6.00 : 6.10 : 6.15 : 6.16 : 6.16 : 6.17 : 6.17 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Ки : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Фоп: 213 : 214 : 214 : 216 : 219 : 225 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 238 : 238 :

Uоп: 5.80 : 5.80 : 5.82 : 5.85 : 5.90 : 5.98 : 6.04 : 6.05 : 6.05 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.06 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

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: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0002 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Фоп: 238 : 239 : 240 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 206 : 206 : 207 : 209 :

Uоп: 6.15 : 6.19 : 6.35 : 5.56 : 5.56 : 5.56 : 5.56 : 5.56 : 5.56 : 5.56 : 5.55 : 5.60 : 5.58 : 5.60 : 5.65 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.073: 0.073: 0.072: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Uоп: 5.73 : 5.74 : 5.75 : 5.84 : 6.00 : 6.28 : 5.42 : 5.27 : 4.54 : 4.60 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.60 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ви : 0.073: 0.070: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.078: 0.078:

Ки : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :

Ки : 0002 : 0003 : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :

Ки : 0003 : 0004 : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

x= 1611: 1611: 1612: 1612: 1612: 1612: 1613: 1614: 1617: 1623: 1633: 1650: 1650: 1650: 1650:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Фоп: 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 197 : 198 : 199 : 202 : 207 : 216 : 216 : 216 : 216 :

Uоп: 5.07 : 5.07 : 5.07 : 5.07 : 5.07 : 5.09 : 5.09 : 5.10 : 5.14 : 5.21 : 5.32 : 5.47 : 5.47 : 5.47 : 5.47 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

y= 1490: 1488: 1484: 1474: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1449: 1448: 1446: 1441: 1431:

x= 1704: 1707: 1714: 1725: 1743: 1743: 1743: 1743: 1743: 1743: 1744: 1744: 1745: 1747: 1750:

Qc : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.079:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Фоп: 211 : 213 : 217 : 224 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 239 : 240 : 242 : 247 :

Uоп: 5.45 : 5.48 : 5.52 : 5.55 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.21 : 4.89 :

Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.079:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 :

Uоп: 1.48 : 1.48 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.47 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.061:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 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: 0.014:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Uоп: 1.32 : 1.34 : 1.34 : 1.34 : 1.34 : 1.34 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.30 : 1.30 : 1.31 : 1.32 : 1.34 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 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: 0.005:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ви : 0.048: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.030: 0.032: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.011: 0.009: 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: : : : : : : :

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : : : : : : : :

~~~
~~~

y= 1268: 1269: 1270: 1274: 1282: 1300: 1300: 1300: 1300: 1300: 1301: 1301: 1301: 1301: 1301:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1598: 1596: 1592: 1585: 1573: 1551: 1551: 1551: 1551: 1551: 1550: 1550: 1550: 1550: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Фоп: 20 : 21 : 23 : 26 : 33 : 46 : 46 : 46 : 46 : 47 : 47 : 47 : 47 : 47 : 47 :

Uоп: 5.67 : 5.65 : 5.63 : 5.65 : 5.56 : 5.51 : 5.52 : 5.52 : 5.52 : 5.54 : 5.57 : 5.58 : 5.59 : 5.60 : 5.61 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Uоп: 6.76 : 6.76 : 6.75 : 6.75 : 6.72 : 6.61 : 6.51 : 6.51 : 6.50 : 6.50 : 6.50 : 6.49 : 6.50 : 6.50 : 6.41 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

~~~
~~~

y= 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1501: 1501: 1503: 1506: 1513: 1530: 1530:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1339: 1339: 1339: 1339: 1339: 1339: 1339: 1339: 1338: 1336: 1333: 1328: 1317: 1300: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Фоп: 33 : 33 : 33 : 33 : 33 : 33 : 33 : 33 : 34 : 34 : 36 : 39 : 44 : 54 : 54 :

Uоп: 6.35 : 6.35 : 6.35 : 6.35 : 6.35 : 6.35 : 6.35 : 6.35 : 6.41 : 6.41 : 6.50 : 6.53 : 6.74 : 6.99 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Uоп: 8.54 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.46 : 8.44 : 8.52 : 8.53 : 8.54 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

y= 1599: 1597: 1597: 1597: 1597: 1597: 1597: 1596: 1596: 1595: 1592: 1587: 1578: 1563: 1563:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1102: 1100: 1100: 1100: 1100: 1100: 1100: 1099: 1099: 1097: 1095: 1089: 1077: 1050: 1050:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.032:

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: 0.006: 0.006:

~~~
~~~

Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

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:

~~~
~~~

y= 1300: 1300: 1300: 1300: 1300: 1300: 1300: 1299: 1298: 1297: 1297: 1297: 1297: 1297: 1297:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1156: 1156: 1156: 1156: 1155: 1155: 1155: 1154: 1153: 1150: 1150: 1150: 1150: 1150: 1150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

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:

~~~
~~~

|---|

| В сумме = 0.1194900 97.48 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0030843 2.52 (6 источников) |

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

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

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0001	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1053.00	1409.00			1.0	1.00	0		0.0028000
0002	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	997.00	1454.00			1.0	1.00	0		0.0028000
0003	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	945.00	1513.00			1.0	1.00	0		0.0028000
0004	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	886.00	1561.00			1.0	1.00	0		0.0028000
0005	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	831.00	1610.00			1.0	1.00	0		0.0028000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

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

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
~~~~~~

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0001	0.002800	T	0.307250	0.93	11.3
2	0002	0.002800	T	0.307250	0.93	11.3
3	0003	0.002800	T	0.307250	0.93	11.3
4	0004	0.002800	T	0.307250	0.93	11.3
5	0005	0.002800	T	0.307250	0.93	11.3

Суммарный Mq= 0.014000 г/с

Сумма Cм по всем источникам = 1.536252 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.93 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

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

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x3000 с шагом 50

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.93 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

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

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 1 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 850.0; напр.ветра=177)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=  4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____________

 y=  2900 : Y-строка  3  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   850.0; напр.ветра=177)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 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 : 0.003: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~
~~~

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

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:

~~~
~~~

_____

y= 2750 : Y-строка 6 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 850.0; напр.ветра=176)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.001:
~~~~~~

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2700 : Y-строка 7 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 850.0; напр.ветра=176)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2650 : Y-строка 8 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 850.0; напр.ветра=176)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

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= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2600 : Y-строка 9 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 800.0; напр.ветра=173)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.005: 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:

~~~~~~~~~~~

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:

~~~
~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.002: 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:

~~~
~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~
~~~

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.002: 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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.001: 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= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 2150 : Y-строка 18 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 750.0; напр.ветра=165)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.008: 0.009: 0.009:

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= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

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: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.001: 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= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2050 : Y-строка 20 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 650.0; напр.ветра=153)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.010: 0.010: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

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: 0.003: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_______

x= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 650.0; напр.ветра=151)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 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: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013:

Cc : 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: 0.006: 0.005:

~~~
~~~

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.016:

Cc : 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: 0.007: 0.007: 0.006:

~~~
~~~

_____

y= 1850 : Y-строка 24 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 700.0; напр.ветра=147)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.023: 0.023: 0.020:

Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Cc : 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: 0.003:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

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: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.001:
~~~~~~

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1800 : Y-строка 25 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 700.0; напр.ветра=142)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024: 0.028: 0.030: 0.026:

Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.010:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.022: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

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: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1750 : Y-строка 26 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 700.0; напр.ветра=136)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.033: 0.040: 0.038:

Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.015:

~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1700 : Y-строка 27 Cmax= 0.059 долей ПДК (x= 750.0; напр.ветра=136)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.024: 0.033: 0.047: 0.059:

Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.019: 0.024:

Фоп: 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 113 : 116 : 120 : 126 : 136 :

Uоп: 1.28 : 1.28 : 1.28 : 1.28 : 1.28 : 1.28 : 1.28 : 1.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.019: 0.024:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.009:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0003 : : : : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Cc : 0.001: 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:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Uоп: 3.86 : 4.00 : 4.23 : 4.34 : 4.45 : 4.58 : 4.75 : 4.88 : 5.02 : 5.14 : 5.27 : 5.39 : 5.56 : 5.65 : 5.82 : 5.90 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.018: 0.042:

Ки : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.015:

Ки : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 267 :

Uоп: 6.11 :

       :

Ви :   :

Ки :   :

Ви :   :

Ки :   :

Ви :   :

Ки :   :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1600 : Y-строка 29 Cmax= 0.240 долей ПДК (x=   850.0; напр.ветра=298)

----------:_____

 x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.029: 0.054:

Cc : 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: 0.009: 0.011: 0.022:

Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 95 : 84 :

Uоп: 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.24 : 1.24 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.19 : 1.19 : 1.18 : 1.16 : 1.14 : 1.12 : 1.13 : 1.64 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.015: 0.052:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :

Ви : 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: 0.007: 0.009: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003:   :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :   :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0001 : 0004 : 0004 : 0001 : 0004 : 0004 : 0001 :

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :

Uоп: 3.84 : 4.10 : 4.23 : 4.36 : 4.49 : 4.58 : 4.75 : 4.87 : 4.99 : 5.13 : 5.27 : 5.38 : 5.54 : 5.67 : 5.81 : 5.95 :

      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :

Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :

Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :

Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :

Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :

Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :

Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :

~~~
```

Cc : 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: 0.009: 0.015:

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 91 : 90 : 88 : 83 : 53 :

Uоп: 1.24 : 1.24 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.20 : 1.18 : 1.16 : 1.14 : 1.12 : 1.08 : 0.86 : 0.83 : 0.50 : 2.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.005: 0.007: 0.009: 0.038:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0004 : :

Ви : 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: 0.004: 0.004: :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : :

~~~
~~~

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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

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: 0.001:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

Фоп: 269 :

Uоп: 6.11 :

:

Ви : :

Ки : :

Ви : :

Ки : :

Ви : :

Ки : :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1500 : Y-строка 31 Cmax= 0.298 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=338)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.024:

Cc : 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: 0.010:

Фоп: 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 : 85 : 84 : 82 : 79 : 50 : 36 :

Uоп: 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.20 : 1.19 : 1.17 : 1.15 : 1.13 : 1.10 : 1.07 : 0.86 : 0.84 : 0.50 :10.67 : 7.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.005: 0.005: 0.018: 0.024:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: : :

Ки : 0003 : 0003 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : : :

Ви : 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: 0.004: : :

Ки : 0005 : 0005 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : : :

~~~~~~~~~~~

Фоп: 55 : 31 : 74 : 338 : 184 : 229 : 207 : 227 : 259 : 264 : 266 : 267 : 268 : 268 : 269 : 269 :

Uоп: 2.90 : 1.76 : 1.42 : 0.97 : 1.40 : 1.76 : 2.66 : 6.72 : 0.50 : 0.83 : 0.85 : 1.05 : 1.09 : 1.12 : 1.15 : 1.17 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.066: 0.117: 0.290: 0.120: 0.067: 0.037: 0.025: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Ки : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : 0.006: : : : : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : 0004 : : : : : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : 0.002: : : : : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : 0005 : : : : : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : :

~~~
~~~

---------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018:

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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:

Фоп: 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 : 71 : 66 : 51 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.20 : 1.18 : 1.17 : 1.15 : 1.13 : 1.10 : 1.07 : 0.87 : 0.85 : 0.83 : 0.50 : 0.50 :11.17 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.005: 0.006: 0.018:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.004: 0.004: :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : :

~~~
~~~

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.23 : 1.24 : 1.24 : 1.25 : 1.25 : 1.26 : 1.26 : 1.30 : 1.38 : 1.42 : 1.53 : 1.65 : 1.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

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 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.022: 0.032: 0.065: 0.100: 0.307: 0.125: 0.048: 0.028: 0.021: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:

Cc : 0.007: 0.009: 0.013: 0.026: 0.040: 0.123: 0.050: 0.019: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Фоп: 28 : 40 : 61 : 41 : 356 : 18 : 283 : 280 : 283 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 278 :

Uоп:12.00 : 8.29 : 3.74 : 1.77 : 1.39 : 0.93 : 1.26 : 1.35 : 1.20 : 1.17 : 1.18 : 1.19 : 1.20 : 1.21 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.022: 0.032: 0.065: 0.097: 0.307: 0.111: 0.035: 0.012: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : 0004 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : 0.003: : 0.012: 0.010: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : 0003 : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : :

Ки : 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: 0.000: : : : : :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : : : : : :

~~~
~~~

Ки : :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1350 : Y-строка 34 Cmax= 0.092 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=319)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 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: 0.012: 0.013:

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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Фоп: 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 70 : 68 : 65 : 62 : 59 : 53 : 48 :

Uоп: 1.21 : 1.20 : 1.19 : 1.18 : 1.16 : 1.14 : 1.12 : 1.10 : 1.07 : 1.05 : 0.86 : 0.85 : 0.83 : 0.82 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

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: 0.001:

Фоп: 282 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 :

Uоп: 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.27 : 1.27 : 1.27 : 1.27 : 1.27 : 1.27 : 1.27 : 1.35 : 1.41 : 1.45 : 1.57 : 1.67 : 1.68 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 :

~~~
~~~

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:

Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :

Uоп: 1.82 : 1.93 : 2.06 : 2.19 : 2.32 : 2.44 : 2.58 : 2.70 : 2.83 : 2.96 : 3.10 : 3.20 : 3.35 : 3.48 : 3.60 : 3.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : :

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 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: 0.000: : : : : :

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0003 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : :

~~~
~~~

Ки : :

Ви : :

Ки : :

Ви : :

Ки : :

~~~~~~~~~~~~

_____

y= 1250 : Y-строка 36 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 1200.0; напр.ветра=316)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

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:

~~~~~~~~~~~~

Cc : 0.001: 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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.000: 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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 950 : Y-строка 42 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=341)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.008: 0.008:

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:

~~~~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

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: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

---_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:
~~~~~~

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: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.003:

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: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 800 : Y-строка 45 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=349)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.007: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

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: 0.002: 0.002:

~~~
~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

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: 0.002: 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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.006:

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= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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= 500 : Y-строка 51 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=352)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

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:

~~~
~~~

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 450 : Y-строка 52 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=352)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

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:

~~~~~~~~~~~

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 400 : Y-строка 53 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=355)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.005: 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= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 350 : Y-строка 54 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=355)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.002: 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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 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:

~~~
~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~
~~~

| 1 | 0002 | T | 0.002800| 0.3052221 | 83.56 | 83.56 | 109.0078964 |

| 2 | 0003 | T | 0.002800| 0.0429566 | 11.76 | 95.32 | 15.3416319 |

|---|

| В сумме = 0.3481787 95.32 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0170877 4.68 (3 источника) |

~~~
~~~

|

4-| 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 |- 4

|

5-| 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 0.004 0.004 |- 5

|

6-| 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 0.004 0.004 |- 6

|

7-| 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 0.005 0.005 |- 7

|

8-| 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 0.005 |- 8

|

9-| 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 0.005 0.005 |- 9

|

10-| 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 0.005 0.005 0.005 |-10

|

11-| 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 0.005 0.005 |-11

|

12-| 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 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-12

|

13-| 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 0.006 0.006 |-13

|

14-| 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 0.006 0.006 0.006 |-14

|

15-| 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 0.007 |-15

|

16-| 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 0.007 0.007 0.007 |-16

|

17-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-17

|

18-| 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 0.008 0.009 0.009 0.009 0.008 |-18

|

19-| 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 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-19

|

20-| 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 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-20

|

21-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-21

|

22-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |-22

|

23-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.017 0.018 0.018 0.016 0.015 0.014 |-23

|

24-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.023 0.023 0.020 0.017 0.016 |-24

|

25-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.020 0.024 0.028 0.030 0.026 0.022 0.019 |-25

|

26-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.020 0.026 0.033 0.040 0.038 0.030 0.025 |-26

|

27-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.019 0.024 0.033 0.047 0.059 0.054 0.044 |-27

|

28-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.020 0.025 0.036 0.069 0.145 0.126 |-28

|

29-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.021 0.029 0.054 0.175 0.240 |-29

|

30-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.023 0.038 0.071 0.151 |-30

|

31-C 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.013 0.014 0.015 0.018 0.024 0.035 0.066 C-31

|

32-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.014 0.015 0.018 0.023 0.031 |-32

|

33-| 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 0.015 0.017 0.022 |-33

|

34-| 0.006 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 0.012 0.013 0.014 0.017 |-34

|

35-| 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 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 |-35

|

36-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 |-36

|

37-| 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 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 |-37

|

38-| 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 0.010 0.011 |-38

|

39-| 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 0.010 0.010 |-39

|

40-| 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 0.010 |-40

|

41-| 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 0.009 0.009 |-41

|

42-| 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 0.008 0.008 0.008 0.009 |-42

|

43-| 0.005 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 0.008 0.008 0.008 |-43

|

44-| 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 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-44

|

45-| 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 0.007 0.007 0.007 0.007 |-45

|

46-| 0.004 0.004 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 0.006 0.007 0.007 |-46

|

47-| 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 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-47

|

48-| 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 0.006 0.006 0.006 |-48

|

49-| 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 0.006 0.006 0.006 |-49

|

50-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-50

|

51-| 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 0.005 0.005 |-51

|

52-| 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 0.005 |-52

|

53-| 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 0.005 0.005 0.005 |-53

|

54-| 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 0.005 0.005 |-54

|

55-| 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 0.004 0.004 |-55

|

56-| 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 |-56

|

57-| 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 |-57

|

58-| 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 0.004 |-58

|

59-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 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 |-59

|

60-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-60

|

61-| 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 0.003 0.003 0.003 |-61

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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 0.003 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 0.003 0.003 0.003 0.003 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 0.003 0.003 0.003 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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5

|

0.004 0.004 0.004 0.004 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 |- 6

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 7

|

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 0.004 0.004 |- 8

|

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 0.004 0.004 |- 9

|

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 |-10

|

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 |-11

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-12

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-13

|

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 0.005 0.004 |-14

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-15

|

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 0.005 0.005 |-16

|

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 0.005 0.005 |-17

|

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 0.005 0.005 |-18

|

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 0.005 0.005 0.005 |-19

|

0.010 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 0.005 0.005 |-20

|

0.011 0.010 0.010 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 0.006 0.005 |-21

|

0.012 0.011 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 0.006 0.006 |-22

|

0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-23

|

0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-24

|

0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-25

|

0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-26

|

0.031 0.022 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-27

|

0.055 0.033 0.023 0.018 0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-28

|

0.136 0.061 0.037 0.024 0.017 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 |-29

|

0.303 0.152 0.073 0.033 0.023 0.018 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-30

|

0.117 0.298 0.120 0.067 0.037 0.025 0.018 0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 C-31

|

0.058 0.117 0.365 0.137 0.080 0.035 0.022 0.018 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-32

|

0.032 0.065 0.100 0.307 0.125 0.048 0.028 0.021 0.017 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-33

|

0.023 0.031 0.056 0.086 0.092 0.057 0.035 0.025 0.020 0.016 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-34

|

0.017 0.021 0.029 0.035 0.044 0.052 0.042 0.031 0.023 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-35

|

0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.035 0.035 0.030 0.023 0.019 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-36

|

0.013 0.015 0.016 0.019 0.020 0.025 0.027 0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-37

|

0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.020 0.021 0.020 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-38

|

0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.016 0.017 0.017 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-39

|

0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-40

|

0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-41

|

0.009 0.009 0.010 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 |-42

|

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 0.007 0.006 0.006 0.006 |-43

|

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 0.006 |-44

|

0.007 0.007 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 0.005 |-45

|

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 |-46

|

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 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 |-48

|

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 |-49

|

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 0.005 0.004 |-50

|

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 |-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 0.004 0.004 0.004 0.004 |-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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-53

|

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 0.004 0.004 |-54

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-55

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-56

|

0.004 0.004 0.004 0.004 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 |-57

|

0.004 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 |-58

|

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 0.003 |-59

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-60

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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 0.002 0.002 0.002 0.002 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

|

0.003 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 |- 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 0.002 |- 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 |- 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 |- 5

|

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

|

0.003 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

|

0.003 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 |- 8

|

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 |- 9

|

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 |-10

|

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 |-11

|

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 |-12

|

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 |-13

|

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 |-14

|

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 |-15

|

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 |-16

|

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 |-17

|

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 |-18

|

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 |-19

|

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 |-20

|

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 |-21

|

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 0.003 0.003 |-22

|

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 |-23

|

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 0.003 |-24

|

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 0.003 |-25

|

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 |-26

|

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 0.003 0.003 0.003 |-27

|

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 0.003 0.003 0.003 |-28

|

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 |-29

|

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 |-30

|

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 C-31

|

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 |-32

|

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 |-33

|

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 |-34

|

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 |-35

|

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 |-36

|

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 |-37

|

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 |-38

|

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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-39

|

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 |-40

|

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 |-41

|

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 |-42

|

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 0.002 |-43

|

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 |-44

|

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 0.002 |-45

|

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 0.002 |-46

|

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 |-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 0.003 0.002 0.002 |-48

|

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 |-49

|

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 |-50

|

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 |-51

|

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 |-52

|

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 |-53

|

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 |-54

|

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 |-55

|

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 |-56

|

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 |-57

|

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 |-58

|

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 |-59

|

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 |-60

|

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 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.002 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 0.001 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 0.002 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 |- 4

|

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 |- 5

|

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 |- 6

|

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 |- 7

|

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 |- 8

|

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 |- 9

|

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 |-10

|

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 |-11

|

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 |-12

|

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 |-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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14

|

0.002 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 |-15

|

0.002 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 |-16

|

0.002 0.002 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 |-17

|

0.002 0.002 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 |-18

|

0.002 0.002 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 |-19

|

0.002 0.002 0.002 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 |-20

|

0.002 0.002 0.002 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 |-21

|

0.002 0.002 0.002 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 |-22

|

0.002 0.002 0.002 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 |-23

|

0.002 0.002 0.002 0.002 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 |-24

|

0.002 0.002 0.002 0.002 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 |-25

|

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 0.001 |-26

|

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 0.001 |-27

|

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 0.001 |-28

|

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 0.001 |-29

|

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 0.001 |-30

|

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 C-31

|

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 |-32

|

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 |-33

|

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 |-34

|

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 |-35

|

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 |-36

|

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 |-37

|

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 |-38

|

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 |-39

|

0.002 0.002 0.002 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 |-40

|

0.002 0.002 0.002 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 |-41

|

0.002 0.002 0.002 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 |-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 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-43

|

0.002 0.002 0.002 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 |-44

|

0.002 0.002 0.002 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 |-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 0.001 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 0.002 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 0.002 0.002 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 |- 4

|

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 |- 6

|

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 |- 8

|

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 |-10

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12

|

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 |-14

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29

|

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 C-31

|

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 |-33

|

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 |-35

|

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 |-37

|

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 |-39

|

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 |-41

|

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 |-43

|

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 |-45

|

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 |-47

|

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 |-49

|

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 |-51

|

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 |-53

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-54

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-55

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-56

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-57

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-58

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-59

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 0.3652664 долей ПДКмр

= 0.1461065 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 1000.0 м

(X-столбец 21, Y-строка 32) Yм = 1450.0 м

При опасном направлении ветра : 322 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.99 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

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

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 2973: 2975: 2975: 2991: 2997: 3001: 3008: 3013: 3019: 3025: 3026: 3028: 3028: 3031: 3031:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.001: 0.000:

~~~
~~~

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 14:19

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

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 133

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1408: 1412: 1440: 1452: 1477: 1505: 1529: 1535: 1560: 1584: 1605: 1605: 1617: 1641: 1662:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

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:

~~~
~~~

| 1 | 0001 | T | 0.002800| 0.0083912 | 35.15 | 35.15 | 2.9968612 |

| 2 | 0002 | T | 0.002800| 0.0058290 | 24.42 | 59.56 | 2.0817726 |

| 3 | 0003 | T | 0.002800| 0.0041108 | 17.22 | 76.78 | 1.4681253 |

| 4 | 0004 | T | 0.002800| 0.0031133 | 13.04 | 89.82 | 1.1118991 |

| 5 | 0005 | T | 0.002800| 0.0024302 | 10.18 |100.00 | 0.867932379 |

|--|

| В сумме = 0.0238745 100.00 |

~~~
~~~

x= 1144: 1144: 1144: 1144: 1143: 1143: 1141: 1138: 1130: 1100: 1100: 1100: 1100: 1100: 1099:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 320 : 330 : 330 : 330 : 330 : 330 : 330 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.59 : 1.59 : 1.58 : 1.59 : 1.59 : 1.58 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 875: 875: 875: 875: 875: 874: 874: 874: 872: 869: 863: 850: 850: 850: 850:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

~~~
~~~

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 690: 693: 700: 700: 700: 700: 700: 701: 702: 704: 708: 718: 750: 750: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.042: 0.042: 0.042:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

~~~
~~~

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 977: 977: 977: 977: 977: 977: 977: 977: 976: 975: 973: 969: 969: 969: 969:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.010: 0.010:

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:

~~~
~~~

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1235: 1235: 1235: 1235: 1235: 1235: 1235: 1235: 1235: 1236: 1237: 1239: 1242: 1250: 1250:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

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:

~~~
~~~

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1468: 1479: 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1501: 1501: 1501: 1502: 1503: 1503: 1503:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

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:

~~~
~~~

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1689: 1689: 1690: 1692: 1694: 1700: 1700: 1700: 1700: 1700: 1700: 1701: 1701: 1701: 1702:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

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:

~~~
~~~

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1695: 1695: 1695: 1695: 1693: 1687: 1674: 1650: 1650: 1650: 1650: 1650: 1649: 1649: 1649:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

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:

~~~
~~~

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1451: 1451: 1453: 1453: 1453:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

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:

~~~
~~~

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1180: 1164: 1164: 1164: 1164: 1164: 1164: 1164: 1164: 1164: 1161: 1157: 1150: 1150: 1150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.013: 0.013:

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:

~~~
~~~

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~
~~~

Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.036: 0.037: 0.037:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : 0.001: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : : : : : 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: 0.002:

Ки : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

| 3 | 0003 | T | 0.002800| 0.0084318 | 15.32 | 81.66 | 3.0113552 |

| 4 | 0004 | T | 0.002800| 0.0059121 | 10.74 | 92.40 | 2.1114626 |

| 5 | 0005 | T | 0.002800| 0.0041824 | 7.60 |100.00 | 1.4937216 |

|---|

| В сумме = 0.0550432 100.00 |

~~~
~~~

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0001	0.000050	T	0.274331	0.93	11.3
2	0002	0.000040	T	0.219465	0.93	11.3
3	0003	0.000050	T	0.274331	0.93	11.3
4	0004	0.000070	T	0.384063	0.93	11.3
5	0005	0.000070	T	0.384063	0.93	11.3
6	0006	0.000210	T	1.152189	0.93	11.3
7	0007	0.000210	T	1.152189	0.93	11.3
8	0009	0.000210	T	1.152189	0.93	11.3
9	0011	0.000210	T	1.152189	0.93	11.3
10	0012	0.000230	T	1.067456	0.99	12.4
11	0014	0.000230	T	1.261922	0.93	11.3
12	0015	0.000210	T	1.152189	0.93	11.3
13	0016	0.000210	T	1.152189	0.93	11.3

Суммарный Mq= 0.002000 г/с

Сумма См по всем источникам = 10.778765 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.93 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x3000 с шагом 50

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.93 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - 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 Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 1 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=171)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______

 x=  4000:

----------:

Qc : 0.007:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_________

 y=  2900 : Y-строка  3  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  1050.0; напр.ветра=170)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 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:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.015: 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: 0.010:

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=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 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=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______

 x=  4000:

----------:

Qc : 0.007:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____________

 y=  2750 : Y-строка  6  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  1000.0; напр.ветра=166)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.007:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 2600 : Y-строка 9 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=163)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.011:

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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.007:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2500 : Y-строка 11 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=158)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______

 x=  4000:

----------:

Qc : 0.007:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____________

 y=  2450 : Y-строка 12  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=156)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

_____

y= 2300 : Y-строка 15 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=151)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 :

Uоп: 1.62 : 1.51 : 1.44 : 1.36 : 1.36 : 1.39 : 1.38 : 1.32 : 1.36 : 1.38 : 1.42 : 1.45 : 1.39 : 1.42 : 1.39 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.008: 0.008: 0.011:

Ки : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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: 0.008:

Ки : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.007:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 213 : 216 : 219 : 221 : 224 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 :

Uоп: 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 1.04 : 1.09 : 1.11 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.11 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.14 : 1.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0014 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 :

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: 0.001:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 :

Uоп: 1.25 : 1.31 : 1.39 : 1.43 : 1.50 : 1.60 : 1.69 : 1.76 : 1.79 : 1.90 : 2.02 : 2.14 : 2.27 : 2.38 : 2.49 : 2.62 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2200 : Y-строка 17 Cmax= 0.072 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=142)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.054:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 111 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 131 :

Uоп: 1.53 : 1.43 : 1.34 : 1.31 : 1.34 : 1.37 : 1.29 : 1.30 : 1.33 : 1.36 : 1.39 : 1.35 : 1.38 : 1.35 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.011: 0.013:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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: 0.009: 0.010:

Ки : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.008:

Ки : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

---

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 219 : 222 : 225 : 227 : 229 : 232 : 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 :

Uоп: 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 1.04 : 1.08 : 1.10 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.12 : 1.13 : 1.12 : 1.10 : 1.15 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 :

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: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Uоп: 2.76 : 2.87 : 3.11 : 3.22 : 3.36 : 3.49 : 3.60 : 3.72 : 3.87 : 3.97 : 4.11 : 4.23 : 4.56 : 4.70 : 4.80 : 5.19 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.010: 0.011:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.007: 0.008: 0.009:

Ки : 0012 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.013: 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:

Фоп: 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 :

Uоп: 1.22 : 1.28 : 1.30 : 1.41 : 1.39 : 1.50 : 1.61 : 1.69 : 1.71 : 1.82 : 1.94 : 2.07 : 2.19 : 2.31 : 2.42 : 2.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

:

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2100 : Y-строка 19 Cmax= 0.114 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=139)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.058:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 123 :

Uоп: 1.44 : 1.37 : 1.29 : 1.29 : 1.29 : 1.26 : 1.23 : 1.25 : 1.28 : 1.30 : 1.26 : 1.30 : 1.27 : 1.29 : 1.31 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.009: 0.010: 0.014:

Ки : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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: 0.009: 0.012:

Ки : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.008: 0.010:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 :

Uоп: 2.68 : 2.80 : 2.92 : 3.16 : 3.30 : 3.43 : 3.52 : 3.69 : 3.80 : 3.92 : 4.09 : 4.35 : 4.49 : 4.65 : 4.75 : 5.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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: 0.001:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Uоп: 1.41 : 1.34 : 1.26 : 1.26 : 1.27 : 1.22 : 1.20 : 1.22 : 1.24 : 1.27 : 1.26 : 1.26 : 1.23 : 1.25 : 1.27 : 1.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.010: 0.011:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.009:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.004: 0.004:

Ки : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Qc : 0.008:

Cc : 0.000:

Фоп: 262 :

Uоп: 5.32 :

       :

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.198 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=143)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.056:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 :

Uоп: 1.39 : 1.31 : 1.24 : 1.24 : 1.25 : 1.18 : 1.18 : 1.20 : 1.21 : 1.23 : 1.21 : 1.19 : 1.20 : 1.20 : 1.22 : 1.23 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 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: 0.009: 0.010:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.009: 0.010:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.022: 0.028: 0.043: 0.074: 0.077: 0.109: 0.125: 0.095: 0.070: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.012:

Ки : 0006 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.012: 0.016: 0.027: 0.035: 0.043: 0.053: 0.032: 0.002: 0.003: 0.002: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012:

Ки : 0007 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0003 : 0004 : 0005 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.010: 0.015: 0.018: 0.023: 0.028: 0.030: 0.009: 0.002: 0.002: : 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0002 : 0005 : : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0012 : 0007 :

~~~
~~~

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 110 :

Uоп: 1.36 : 1.28 : 1.23 : 1.23 : 1.22 : 1.16 : 1.15 : 1.15 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.15 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.008: 0.009:

Ки : 0012 : 0011 : 0007 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:

Ки : 0011 : 0007 : 0011 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~
~~~

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: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.007: 0.008: 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: 0.004:

Ки : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.057: 0.064: 0.074: 0.090: 0.123: 0.261: 0.963: 0.680: 0.258: 0.154: 0.095: 0.075: 0.061: 0.056: 0.052: 0.049:

Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.008: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 105 : 106 : 107 : 108 : 106 : 94 : 102 : 263 : 199 : 228 : 210 : 225 : 214 : 227 : 233 : 237 :

Uоп: 1.09 : 1.08 : 1.07 : 0.86 : 0.50 : 1.59 : 1.04 : 1.21 : 1.72 : 2.21 : 7.26 :10.96 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.015: 0.020: 0.025: 0.055: 0.256: 0.951: 0.680: 0.253: 0.147: 0.092: 0.071: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.021: 0.030: 0.004: 0.007: : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.014: 0.015: 0.012: 0.011:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : : 0001 : 0004 : 0001 : 0003 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 :

Ви : 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.015: : 0.002: : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.012: 0.010: 0.011: 0.010:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : : 0009 : : 0002 : 0005 : 0002 : 0004 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

_____

y= 1850 : Y-строка 24 Cmax= 0.839 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=123)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.048:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 :

Uоп: 1.33 : 1.25 : 1.22 : 1.20 : 1.19 : 1.12 : 1.10 : 1.09 : 1.09 : 1.06 : 1.07 : 1.08 : 1.09 : 1.07 : 1.06 : 0.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 246 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 260 : 260 : 260 :

Uоп: 0.50 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 1.06 : 1.08 : 1.10 : 1.11 : 1.12 : 1.13 : 1.13 : 1.10 : 1.10 : 1.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 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: 0.005:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 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 : 0011 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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: 0.001:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 263 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :

Uоп: 1.14 : 1.17 : 1.25 : 1.26 : 1.35 : 1.37 : 1.40 : 1.51 : 1.61 : 1.65 : 1.78 : 1.90 : 2.03 : 2.14 : 2.27 : 2.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1750 : Y-строка 26 Cmax= 0.909 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=185)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.044: 0.042:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 92 : 90 : 136 : 146 :

Uоп: 1.32 : 1.24 : 1.20 : 1.19 : 1.15 : 1.10 : 1.08 : 1.06 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.87 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.007: 0.020: 0.019:

Ки : 0009 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0005 : 0005 :

Ви : 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: 0.007: 0.013: 0.015:

Ки : 0012 : 0009 : 0011 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0007 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.007: 0.006: 0.005:

Ки : 0011 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0011 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~~

---_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.060: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 258 : 262 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 266 : 266 : 266 : 266 : 265 : 265 :

Uоп: 0.50 : 0.84 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 1.06 : 1.08 : 1.10 : 1.10 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.10 : 1.10 : 1.09 : 1.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.016: 0.013: 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.013: 0.013: 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: 0.004:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.009: 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: 0.004:

Ки : 0014 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Uоп: 2.51 : 2.65 : 2.80 : 3.02 : 3.16 : 3.27 : 3.41 : 3.52 : 3.67 : 3.80 : 3.93 : 4.09 : 4.19 : 4.59 : 4.70 : 4.82 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.015: 0.019:

Ки : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.007: 0.008:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0009 : 0012 : 0014 : 0011 : 0011 : 0014 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 1.15 : 1.17 : 1.24 : 1.25 : 1.34 : 1.38 : 1.38 : 1.48 : 1.61 : 1.65 : 1.76 : 1.89 : 2.00 : 2.14 : 2.26 : 2.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

:

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1650 : Y-строка 28 Cmax= 0.821 долей ПДК (x= 1350.0; напр.ветра= 7)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.042: 0.045: 0.053: 0.086:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 90 : 91 : 93 : 97 : 108 : 118 :

Uоп: 1.32 : 1.24 : 1.21 : 1.19 : 1.14 : 1.10 : 1.09 : 1.07 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 1.24 : 1.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.024: 0.055:

Ки : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 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: 0.010: 0.017:

Ки : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0004 : 0004 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0003 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0004 : : : 0011 : 0011 : 0011 : : : : : : 0015 : 0001 : 0001 : 0003 :

Ви : 0.007: : : 0.009: 0.009: 0.007: : : : : : : : 0.002: 0.001:

Ки : 0003 : : : 0007 : 0007 : 0007 : : : : : : : : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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:

Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 2.51 : 2.65 : 2.77 : 2.89 : 3.07 : 3.27 : 3.39 : 3.50 : 3.65 : 3.78 : 3.91 : 4.19 : 4.47 : 4.57 : 4.70 : 4.82 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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: 0.001:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Uоп: 1.30 : 1.25 : 1.21 : 1.19 : 1.14 : 1.11 : 1.09 : 1.08 : 1.04 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 1.12 : 1.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.009: 0.013: 0.025: 0.064:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0011 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 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: 0.008:

Ки : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0012 :

Ви : 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: 0.007: 0.007:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Qc : 0.008:

Cc : 0.000:

Фоп: 271 :

Uоп: 5.32 :

       :

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1550 : Y-строка 30 Cmax= 0.389 долей ПДК (x= 1450.0; напр.ветра=324)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.050: 0.058: 0.071:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 73 : 56 :

Uоп: 1.30 : 1.27 : 1.21 : 1.19 : 1.14 : 1.11 : 1.10 : 1.08 : 1.05 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 1.33 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.017: 0.043:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

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: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010:

Ки : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0004 : 0004 : 0007 :

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: 0.006: 0.007: 0.007:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0009 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0006 :

~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.088: 0.188: 0.330: 0.136: 0.065: 0.013: 0.016: 0.020: 0.060: 0.077: 0.112: 0.208: 0.347: 0.264: 0.127: 0.059:

Ки : 0005 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0009 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.004: 0.009: 0.049: : : 0.013: 0.014: 0.019: : : : : 0.001: 0.065: 0.044: 0.030:

Ки : 0006 : 0011 : 0005 : : : 0011 : 0009 : 0012 : : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : 0.009: : : : 0.007: 0.008: 0.006: : : : : : 0.027: 0.021: 0.016:

Ки : : 0012 : : : : 0012 : 0012 : 0009 : : : : : : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 75 : 73 : 70 : 65 : 62 :

Uоп: 1.31 : 1.28 : 1.21 : 1.20 : 1.14 : 1.12 : 1.10 : 1.08 : 1.05 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.007: 0.010: 0.015:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 :

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: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007:

Ки : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0012 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ви : 0.260: 0.151: 0.097: 0.075: 0.058: 0.044: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : : : : : : 0.001: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : : : : : : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : : : : : : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : : : : : : : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.051: 0.055: 0.078: 0.101: 0.278: 0.122: 0.071: 0.043: 0.047: 0.053: 0.065: 0.075: 0.088: 0.111: 0.234: 0.760:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.006:

Фоп: 53 : 56 : 37 : 85 : 322 : 176 : 229 : 27 : 21 : 16 : 35 : 21 : 350 : 99 : 103 : 119 :

Uоп: 0.50 : 1.20 : 1.38 : 1.22 : 1.00 : 1.34 : 1.64 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :12.00 :10.64 : 0.50 : 2.18 : 1.58 : 1.24 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.024: 0.050: 0.082: 0.218: 0.122: 0.071: 0.013: 0.015: 0.020: 0.065: 0.075: 0.036: 0.089: 0.202: 0.668:

Ки : 0004 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0011 : 0011 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.006: 0.039: : : 0.011: 0.015: 0.015: : : 0.024: 0.021: 0.032: 0.091:

Ки : 0003 : 0011 : 0007 : 0015 : 0003 : : : 0012 : 0012 : 0011 : : : 0012 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.006: 0.008: 0.008: 0.005: 0.014: : : 0.009: 0.009: 0.007: : : 0.013: : : :

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0004 : : : 0009 : 0009 : 0009 : : : 0011 : : : :

~~~
~~~

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0015 : 0012 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0012 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

_____

y= 1400 : Y-строка 33 Cmax= 0.987 долей ПДК (x= 1650.0; напр.ветра=214)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 77 : 77 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 66 : 63 : 60 : 56 : 53 :

Uоп: 1.34 : 1.30 : 1.22 : 1.19 : 1.17 : 1.11 : 1.10 : 1.06 : 1.04 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.006: 0.007: 0.007:

Ки : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0004 : 0004 : 0009 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0011 : 0012 : 0009 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0004 :

Ви : 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: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0004 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.044: 0.046: 0.050: 0.076: 0.102: 0.306: 0.110: 0.041: 0.044: 0.048: 0.054: 0.061: 0.070: 0.094: 0.185: 0.464:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004:

Фоп: 50 : 49 : 51 : 41 : 81 : 19 : 283 : 280 : 18 : 12 : 6 : 358 : 349 : 75 : 66 : 39 :

Uоп: 0.84 : 0.50 : 0.50 : 1.26 : 1.36 : 0.92 : 1.27 : 1.31 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.87 : 6.68 : 2.04 : 1.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.014: 0.045: 0.087: 0.274: 0.100: 0.031: 0.012: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.094: 0.185: 0.464:

Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.007: 0.010: 0.007: 0.010: 0.008: 0.007: 0.012: 0.012: 0.012: 0.017: 0.020: : : :

Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0015 : 0007 : 0002 : 0002 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0012 : : : :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.009: 0.005: 0.010: 0.001: 0.002: 0.008: 0.008: 0.012: 0.012: 0.013: : : :

Ки : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0016 : 0009 : 0003 : 0003 : 0009 : 0009 : 0014 : 0011 : 0011 : : : :

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.560: 0.987: 0.304: 0.129: 0.078: 0.061: 0.052: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030:

Cc : 0.004: 0.008: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 327 : 214 : 256 : 265 : 270 : 268 : 270 : 284 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 :

Uоп: 1.30 : 1.05 : 1.59 : 1.60 : 1.41 :12.00 :12.00 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 1.07 : 1.10 : 1.13 : 1.19 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.509: 0.987: 0.303: 0.112: 0.050: 0.050: 0.033: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.017: : 0.001: 0.013: 0.022: 0.010: 0.016: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0014 : : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.011: : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0012 : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 :

Uоп: 1.23 : 1.31 : 1.32 : 1.38 : 1.43 : 1.46 : 1.47 : 1.53 : 1.66 : 1.78 : 1.84 : 1.98 : 2.10 : 2.21 : 2.34 : 2.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0016 : 0012 : 0016 : 0012 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1300 : Y-строка 35 Cmax= 0.212 долей ПДК (x= 1700.0; напр.ветра=322)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 53 : 50 : 48 :

Uоп: 1.41 : 1.31 : 1.28 : 1.19 : 1.17 : 1.10 : 1.09 : 1.06 : 1.03 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.006: 0.006:

Ки : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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: 0.006:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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: 0.005:

Ки : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~~~~~~~~~

---_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.159: 0.190: 0.212: 0.174: 0.110: 0.078: 0.064: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 25 : 352 : 322 : 309 : 301 : 294 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 :

Uоп: 2.28 : 1.64 : 1.78 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.13 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.12 : 1.15 : 1.17 : 1.20 : 1.25 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.159: 0.182: 0.127: 0.082: 0.056: 0.045: 0.018: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 :

Ви : : 0.008: 0.043: 0.050: 0.039: 0.028: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0015 :

Ви : : : 0.012: 0.014: 0.006: 0.002: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : : : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

Uоп: 2.61 : 2.73 : 2.95 : 3.08 : 3.21 : 3.33 : 3.46 : 3.60 : 3.72 : 3.85 : 4.14 : 4.41 : 4.59 : 4.65 : 4.80 : 5.26 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0011 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.030: 0.028: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 :

Uоп: 1.31 : 1.36 : 1.37 : 1.46 : 1.51 : 1.51 : 1.54 : 1.59 : 1.71 : 1.83 : 1.91 : 2.04 : 2.14 : 2.27 : 2.39 : 2.53 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 :

Ви : 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:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0012 :

~~~
~~~

:

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1200 : Y-строка 37 Cmax= 0.107 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=317)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 68 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 62 : 61 : 59 : 57 : 55 : 53 : 50 : 48 : 45 : 42 :

Uоп: 1.47 : 1.39 : 1.30 : 1.26 : 1.17 : 1.15 : 1.09 : 1.08 : 1.04 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0011 : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0001 : 0011 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: : :

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0007 : 0007 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 :

Uоп: 2.74 : 2.85 : 2.98 : 3.13 : 3.24 : 3.37 : 3.50 : 3.63 : 3.91 : 3.88 : 4.00 : 4.47 : 4.59 : 4.71 : 5.19 : 5.32 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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: 0.001:

Ки : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 :

~~~
~~~

Uоп: 1.51 : 1.40 : 1.35 : 1.27 : 1.22 : 1.16 : 1.10 : 1.07 : 1.04 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Qc : 0.008:

Cc : 0.000:

Фоп: 280 :

Uоп: 5.47 :

       :

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0015 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1100 : Y-строка 39 Cmax= 0.066 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=321)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 45 : 43 : 40 : 37 :

Uоп: 1.56 : 1.46 : 1.36 : 1.31 : 1.24 : 1.17 : 1.13 : 1.08 : 1.05 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0012 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 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: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.004: 0.005: 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: 0.007:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 : 0012 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 56 : 55 : 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 43 : 41 : 38 : 35 :

Uоп: 1.62 : 1.52 : 1.43 : 1.35 : 1.28 : 1.23 : 1.15 : 1.09 : 1.05 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Ви : 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.008: 0.007: 0.009: 0.011: 0.011: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.006: 0.007: 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:

Ки : 0012 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

~~~
~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.008:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 950 : Y-строка 42 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=327)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.034:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.008:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 800 : Y-строка 45 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=332)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 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: 0.014: 0.013:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.009: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.008:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 700 : Y-строка 47 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=334)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.023: 0.023: 0.024:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______

 x=  4000:

----------:

Qc : 0.008:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____________

 y=  650 : Y-строка 48  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=335)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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= 4000:

----------:

Qc : 0.008:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 550 : Y-строка 50 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=337)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 500 : Y-строка 51 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=338)

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 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= 4000:

Qc : 0.008:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 450 : Y-строка 52 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=341)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

----------:

Qc : 0.008:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 400 : Y-строка 53 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=342)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.008:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 350 : Y-строка 54 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=342)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.015: 0.015: 0.015: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.015: 0.015: 0.015: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 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= 4000:

----------:

Qc : 0.007:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1400.0 м, Y= 1600.0 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.2080889 доли ПДКмр|

| 0.0096647 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 48 град.

и скорости ветра 1.00 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

| 1 | 0014 | T | 0.00023000| 1.2080889 | 100.00 |100.00 | 5252.56 |

|---|

| Остальные источники не влияют на данную точку (12 источников) |

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 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 12.0(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-| 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 |- 1

|

2-| 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 |- 2

|

3-| 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 |- 3

|

4-| 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 |- 4

|

5-| 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 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 |- 5

|

6-| 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.028 |- 6

|

7-| 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 |- 7

|

8-| 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 |- 8

|

9-| 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 |- 9

|

10-| 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 0.033 0.034 0.034 0.035 |-10

|

11-| 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.037 |-11

|

12-| 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.040 |-12

|

13-| 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 |-13

|

14-| 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.044 0.046 |-14

|

15-| 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 0.043 0.046 0.049 0.050 |-15

|

16-| 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 0.040 0.043 0.045 0.050 0.055 0.058 |-16

|

17-| 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 0.044 0.048 0.054 0.061 0.068 |-17

|

18-| 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.037 0.039 0.042 0.045 0.049 0.057 0.067 0.078 |-18

|

19-| 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.037 0.039 0.042 0.046 0.050 0.058 0.070 0.085 |-19

|

20-| 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.033 0.035 0.037 0.040 0.043 0.046 0.051 0.056 0.068 0.085 |-20

|

21-| 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.035 0.037 0.039 0.042 0.046 0.050 0.056 0.063 0.076 |-21

|

22-| 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.039 0.041 0.045 0.049 0.054 0.060 0.070 |-22

|

23-| 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.043 0.047 0.051 0.057 0.064 |-23

|

24-| 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.044 0.048 0.052 0.058 |-24

|

25-| 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.039 0.042 0.045 0.048 0.052 |-25

|

26-| 0.024 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.044 0.042 0.045 0.047 |-26

|

27-| 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.052 0.066 0.065 0.055 |-27

|

28-| 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.036 0.038 0.039 0.042 0.045 0.053 0.086 0.174 0.157 |-28

|

29-| 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.044 0.050 0.061 0.096 0.253 0.300 |-29

|

30-| 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.042 0.045 0.050 0.058 0.071 0.093 0.220 |-30

|

31-C 0.024 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.044 0.047 0.051 0.055 0.071 0.098 C-31

|

32-| 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.051 0.055 |-32

|

33-| 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 |-33

|

34-| 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.042 |-34

|

35-| 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 |-35

|

36-| 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 |-36

|

37-| 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 |-37

|

38-| 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 |-38

|

39-| 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 |-39

|

40-| 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 |-40

|

41-| 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 |-41

|

42-| 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 |-42

|

43-| 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 |-43

|

44-| 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 |-44

|

45-| 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.026 |-45

|

46-| 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 |-46

|

47-| 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 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 |-47

|

48-| 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 |-48

|

49-| 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 |-49

|

50-| 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 |-50

|

51-| 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 |-51

|

52-| 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 |-52

|

53-| 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 |-53

|

54-| 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 |-54

|

55-| 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 |-55

|

56-| 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 |-56

|

57-| 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 |-57

|

58-| 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 |-58

|

59-| 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-59

|

60-| 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 |-60

|

61-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-61

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 |- 1

|

0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 |- 2

|

0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 |- 3

|

0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 |- 4

|

0.027 0.027 0.027 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 |- 5

|

0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 |- 6

|

0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 |- 7

|

0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 |- 8

|

0.033 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.026 |- 9

|

0.035 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 |-10

|

0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 |-11

|

0.040 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 |-12

|

0.043 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 |-13

|

0.047 0.047 0.047 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 |-14

|

0.051 0.052 0.052 0.050 0.049 0.047 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 |-15

|

0.060 0.057 0.057 0.056 0.053 0.050 0.047 0.045 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 |-16

|

0.072 0.071 0.065 0.063 0.059 0.055 0.051 0.047 0.044 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 |-17

|

0.087 0.089 0.081 0.073 0.067 0.061 0.055 0.050 0.047 0.044 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 |-18

|

0.102 0.114 0.110 0.089 0.079 0.068 0.061 0.055 0.050 0.047 0.044 0.042 0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 |-19

|

0.110 0.139 0.154 0.120 0.101 0.084 0.072 0.061 0.054 0.050 0.047 0.044 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 |-20

|

0.100 0.139 0.198 0.198 0.157 0.131 0.100 0.073 0.060 0.054 0.050 0.047 0.045 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 |-21

|

0.083 0.107 0.160 0.302 0.391 0.308 0.152 0.094 0.075 0.060 0.055 0.051 0.048 0.046 0.044 0.042 0.041 0.039 |-22

|

0.074 0.090 0.123 0.261 0.963 0.680 0.258 0.154 0.095 0.075 0.061 0.056 0.052 0.049 0.046 0.044 0.043 0.041 |-23

|

0.065 0.075 0.100 0.194 0.407 0.839 0.755 0.254 0.161 0.097 0.079 0.064 0.058 0.054 0.050 0.047 0.045 0.043 |-24

|

0.057 0.064 0.079 0.111 0.190 0.482 0.695 0.828 0.260 0.180 0.107 0.079 0.067 0.060 0.054 0.050 0.048 0.045 |-25

|

0.050 0.055 0.063 0.079 0.117 0.176 0.450 0.673 0.909 0.356 0.186 0.114 0.080 0.067 0.060 0.054 0.050 0.047 |-26

|

0.046 0.049 0.054 0.062 0.078 0.113 0.176 0.347 0.724 0.788 0.393 0.161 0.109 0.080 0.066 0.058 0.054 0.049 |-27

|

0.069 0.045 0.048 0.052 0.061 0.077 0.102 0.163 0.348 0.821 0.547 0.371 0.165 0.095 0.074 0.064 0.057 0.052 |-28

|

0.170 0.076 0.044 0.046 0.050 0.058 0.073 0.106 0.180 0.341 1.208 0.578 0.195 0.110 0.083 0.069 0.060 0.054 |-29

|

0.379 0.136 0.065 0.043 0.046 0.050 0.060 0.077 0.112 0.208 0.348 0.389 0.226 0.130 0.112 0.092 0.070 0.057 |-30

|

0.132 0.269 0.098 0.048 0.043 0.046 0.051 0.064 0.085 0.113 0.139 0.175 0.209 0.275 0.260 0.151 0.097 0.075 C-31

|

0.078 0.101 0.278 0.122 0.071 0.043 0.047 0.053 0.065 0.075 0.088 0.111 0.234 0.760 0.777 0.277 0.175 0.099 |-32

|

0.050 0.076 0.102 0.306 0.110 0.041 0.044 0.048 0.054 0.061 0.070 0.094 0.185 0.464 0.560 0.987 0.304 0.129 |-33

|

0.046 0.051 0.078 0.094 0.082 0.051 0.041 0.044 0.048 0.054 0.060 0.078 0.115 0.172 0.374 0.600 0.348 0.153 |-34

|

0.042 0.046 0.052 0.046 0.039 0.047 0.039 0.042 0.045 0.049 0.053 0.062 0.077 0.104 0.159 0.190 0.212 0.174 |-35

|

0.040 0.041 0.041 0.037 0.034 0.036 0.037 0.040 0.042 0.045 0.047 0.050 0.059 0.073 0.087 0.093 0.117 0.146 |-36

|

0.037 0.037 0.036 0.034 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.055 0.061 0.067 0.081 0.098 |-37

|

0.035 0.034 0.034 0.032 0.032 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.041 0.041 0.042 0.047 0.056 0.064 0.070 |-38

|

0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.043 0.049 0.054 0.059 |-39

|

0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.040 0.044 0.048 0.051 |-40

|

0.030 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.035 0.038 0.041 0.044 0.046 |-41

|

0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 |-42

|

0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.039 |-43

|

0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.036 |-44

|

0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 |-45

|

0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.032 |-46

|

0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 |-47

|

0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 |-48

|

0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 |-49

|

0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 |-50

|

0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 |-51

|

0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 |-52

|

0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 |-53

|

0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 |-54

|

0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 |-55

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |-56

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 |-57

|

0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |-58

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 |-59

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 |-60

|

0.013 0.014 0.014 0.014 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 0.015 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 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 |- 1

|

0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 |- 2

|

0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |- 3

|

0.022 0.021 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 |- 4

|

0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 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 |- 5

|

0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |- 6

|

0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |- 7

|

0.025 0.024 0.024 0.023 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 0.015 |- 8

|

0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |- 9

|

0.026 0.025 0.025 0.024 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 |-10

|

0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 |-11

|

0.027 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 |-12

|

0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 |-13

|

0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |-14

|

0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 |-15

|

0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |-16

|

0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 |-17

|

0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 |-18

|

0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 |-19

|

0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |-20

|

0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 |-21

|

0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 |-22

|

0.039 0.038 0.036 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 |-23

|

0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 |-24

|

0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 |-25

|

0.044 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 |-26

|

0.046 0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 |-27

|

0.047 0.044 0.041 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |-28

|

0.049 0.045 0.041 0.039 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |-29

|

0.050 0.045 0.042 0.039 0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 |-30

|

0.058 0.045 0.042 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.022 C-31

|

0.068 0.052 0.045 0.042 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-32

|

0.078 0.061 0.052 0.047 0.044 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 |-33

|

0.095 0.074 0.059 0.052 0.047 0.043 0.041 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 |-34

|

0.110 0.078 0.064 0.055 0.050 0.046 0.042 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 |-35

|

0.126 0.091 0.066 0.057 0.051 0.047 0.043 0.040 0.038 0.035 0.033 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 |-36

|

0.107 0.093 0.073 0.057 0.052 0.047 0.044 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 |-37

|

0.082 0.081 0.071 0.060 0.051 0.047 0.043 0.040 0.038 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 |-38

|

0.062 0.066 0.063 0.057 0.049 0.045 0.042 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 |-39

|

0.053 0.054 0.054 0.051 0.046 0.044 0.041 0.039 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.022 |-40

|

0.047 0.048 0.047 0.045 0.044 0.042 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 |-41

|

0.043 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 |-42

|

0.040 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 |-43

|

0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 |-44

|

0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 |-45

|

0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 |-46

|

0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |-47

|

0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 |-48

|

0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 |-49

|

0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 |-50

|

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 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |-51

|

0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |-52

|

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 0.018 0.017 0.017 0.016 |-53

|

0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-54

|

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 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |-55

|

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 0.016 0.015 0.015 0.015 |-56

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |-57

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-58

|

0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 |-59

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-60

|

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 0.013 0.012 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 1

|

0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 2

|

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 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 3

|

0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 4

|

0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 5

|

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 0.009 0.008 0.008 |- 6

|

0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 7

|

0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 8

|

0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 9

|

0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |-10

|

0.015 0.015 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 0.009 |-11

|

0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-12

|

0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-13

|

0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-14

|

0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-15

|

0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-16

|

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 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 |-17

|

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 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 |-18

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |-19

|

0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-20

|

0.019 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 0.011 0.010 0.010 0.010 |-21

|

0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-22

|

0.019 0.019 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 0.011 0.010 0.010 |-23

|

0.020 0.019 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 0.011 0.010 0.010 |-24

|

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 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-25

|

0.020 0.019 0.019 0.018 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 |-26

|

0.021 0.020 0.019 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 0.011 0.010 |-27

|

0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-28

|

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 0.011 0.010 |-29

|

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 0.012 0.011 0.011 0.010 |-30

|

0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 C-31

|

0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-32

|

0.022 0.021 0.020 0.019 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 0.011 |-33

|

0.022 0.021 0.020 0.019 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 0.011 |-34

|

0.022 0.021 0.020 0.019 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 0.011 |-35

|

0.022 0.021 0.020 0.019 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 0.011 |-36

|

0.022 0.021 0.020 0.019 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 0.011 |-37

|

0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |-38

|

0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |-39

|

0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |-40

|

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 0.012 0.011 0.011 0.010 |-41

|

0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-42

|

0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-43

|

0.020 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 0.011 0.010 |-44

|

0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-45

|

0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-46

|

0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-47

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-48

|

0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-49

```
                                                                |
0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-50
                                                                |
0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-51
                                                                |
0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-52
                                                                |
0.016 0.015 0.015 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 0.010 |-53
                                                                |
0.015 0.015 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 0.010 0.010 |-54
                                                                |
0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-55
                                                                |
0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-56
                                                                |
0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-57
                                                                |
0.013 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 0.010 0.009 0.009 0.009 |-58
                                                                |
0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-59
                                                                |
0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |-60
                                                                |
0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-61
                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 1
                                    |
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 2
                                    |
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 3
                                    |
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 4
```

|

0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 5

|

0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 6

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 7

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 8

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 9

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-10

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-11

|

0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-12

|

0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-13

|

0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-14

|

0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-15

|

0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-16

|

0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-17

|

0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-18

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-19

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-20

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-21

|

0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-22

|

0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-23

|

0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-24

|

0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-25

|

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-26

|

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-27

|

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-28

|

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-29

|

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-30

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 C-31

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-32

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-33

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-34

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-35

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-36

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-37

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-38

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-39

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-40

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-41

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-42

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-43

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-44

|

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-45

|

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-46

|

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-47

|

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-48

|

0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-49

|

0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-50

|

0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-51

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-52

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-53

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-54

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-55

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-56

|

0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-57

|

0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-58

|

0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-59

|

0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-60

|

0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 1.2080889 долей ПДКмр

= 0.0096647 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 1400.0 м

(X-столбец 29, Y-строка 29) Yм = 1600.0 м

При опасном направлении ветра : 48 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.013: 0.016:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

_____

y= 1016: 816: 983: 821: 812: 951: 847: 883: 918:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 3792: 3823: 3824: 3835: 3845: 3856: 3859: 3874: 3888:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 2671.4 м, Y= 1480.5 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0220419 доли ПДКмр|

| 0.0001763 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 275 град.

и скорости ветра 1.40 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0014 | T | 0.00023000| 0.0036197 | 16.42 | 16.42 | 15.7376499 |

| 2 | 0015 | T | 0.00021000| 0.0031143 | 14.13 | 30.55 | 14.8300171 |

| 3 | 0012 | T | 0.00023000| 0.0030840 | 13.99 | 44.54 | 13.4087105 |

| 4 | 0016 | T | 0.00021000| 0.0026647 | 12.09 | 56.63 | 12.6888113 |

| 5 | 0011 | T | 0.00021000| 0.0024779 | 11.24 | 67.87 | 11.7993917 |

| 6 | 0009 | T | 0.00021000| 0.0020356 | 9.24 | 77.11 | 9.6934414 |

| 7 | 0007 | T | 0.00021000| 0.0016802 | 7.62 | 84.73 | 8.0008812 |

| 8 | 0006 | T | 0.00021000| 0.0013343 | 6.05 | 90.78 | 6.3536410 |

| 9 | 0004 | T | 0.00007000| 0.0005054 | 2.29 | 93.08 | 7.2199349 |

| 10 | 0005 | T | 0.00007000| 0.0004784 | 2.17 | 95.25 | 6.8335824 |

|---|

| В сумме = 0.0209943 95.25 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0010476 4.75 (3 источника) |

~~~~~~
~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 14:19

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 133

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

Ви : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009:

Ки : 0016 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0014 : 0016 : 0012 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Qc : 0.052: 0.056: 0.061: 0.064: 0.064: 0.065: 0.069: 0.075: 0.075: 0.080: 0.091: 0.099: 0.102: 0.097: 0.087:

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:

Фоп: 107 : 111 : 114 : 116 : 116 : 116 : 117 : 118 : 118 : 120 : 125 : 130 : 135 : 140 : 145 :

Uоп: 1.13 : 1.17 : 1.22 : 1.24 : 1.24 : 1.25 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.027: 0.030: 0.031: 0.030: 0.025:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0009 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Фоп: 213 : 214 : 218 : 221 : 224 : 229 : 233 : 235 : 239 : 243 : 248 : 248 : 250 : 255 : 259 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.84 : 0.84 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.014: 0.013:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.025: 0.030: 0.031: 0.030: 0.026: 0.022: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0016 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.014: 0.012: 0.010:

Ки : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0015 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Всего просчитано точек: 1404

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

---

y= 1350: 1350: 1350: 1350: 1350: 1350: 1350: 1351: 1351: 1351: 1351: 1351: 1351: 1351: 1351:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 980: 980: 980: 980: 980: 980: 980: 980: 980: 980: 980: 979: 979: 979: 979:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 49 : 49 : 50 : 50 : 50 : 50 : 50 : 50 : 50 : 50 : 50 : 50 : 50 : 50 :

Uоп: 1.34 : 1.34 : 1.37 : 1.37 : 1.37 : 1.37 : 1.37 : 1.35 : 1.34 : 1.34 : 1.34 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.35 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 933: 921: 921: 921: 921: 920: 920: 919: 918: 915: 910: 900: 900: 900: 900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.053: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 42 : 54 : 54 : 54 : 54 : 54 : 54 : 55 : 56 : 58 : 62 : 31 : 31 : 31 : 31 :

Uоп: 1.22 : 1.24 : 1.24 : 1.24 : 1.24 : 1.25 : 1.24 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.22 : 1.34 : 1.34 : 1.34 : 1.34 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:

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:

Фоп: 49 : 49 : 49 : 49 : 49 : 49 : 49 : 50 : 52 : 55 : 61 : 61 : 61 : 61 :

Uоп: 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.25 : 1.26 : 1.23 : 1.23 : 1.23 : 1.23 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 53 : 54 : 54 : 54 : 54 : 55 : 56 : 57 : 58 : 58 : 58 : 58 : 58 : 58 : 58 :

Uоп: 1.51 : 1.27 : 1.27 : 1.27 : 1.28 : 1.26 : 1.25 : 1.26 : 1.24 : 1.24 : 1.24 : 1.24 : 1.25 : 1.24 : 1.25 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Uоп: 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.19 : 1.19 : 1.19 : 1.17 : 1.19 : 1.17 : 1.17 : 1.16 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.047: 0.047: 0.047:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 126 : 128 : 132 : 132 : 132 : 132 : 132 : 132 : 132 : 133 : 134 : 136 : 144 : 144 : 144 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

~~~
~~~

y= 1890: 1894: 1900: 1900: 1900: 1900: 1900: 1900: 1901: 1901: 1902: 1904: 1909: 1917:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 855: 860: 871: 871: 871: 872: 872: 872: 872: 872: 873: 875: 878: 885: 900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.063: 0.065: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.077:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 105 : 106 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 108 : 110 :

Uоп: 1.06 : 1.07 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.09 : 1.11 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015:

Ки : 0006 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 :

~~~
~~~

x= 950: 950: 950: 950: 950: 951: 951: 952: 954: 958: 966: 977: 977: 977: 977:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.108: 0.115: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 113 : 113 : 113 : 113 : 113 : 113 : 114 : 114 : 114 : 114 : 116 : 119 : 119 : 119 : 119 :

Uоп: 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.18 : 1.20 : 1.23 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.35 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Qc : 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.163: 0.164: 0.167: 0.169: 0.164: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 128 : 128 : 128 : 128 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 134 : 139 : 139 : 139 : 139 : 139 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.054: 0.054: 0.058: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Фоп: 148 : 148 : 148 : 148 : 148 : 148 : 148 : 148 : 148 : 149 : 151 : 154 : 161 : 161 : 161 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.42 : 1.40 : 1.35 : 1.25 : 1.11 : 1.11 : 1.10 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.050: 0.051: 0.053: 0.053: 0.057: 0.057: 0.056:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.029: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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: 0.003: 0.003:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

y= 1848: 1848: 1845: 1841: 1841: 1841: 1841: 1841: 1841: 1841: 1841: 1840: 1840: 1839: 1837:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1340: 1341: 1344: 1350: 1350: 1350: 1350: 1350: 1350: 1351: 1351: 1351: 1352: 1354: 1358:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.106: 0.106: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 238 : 239 : 240 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 206 : 206 : 207 : 209 :

Uоп: 6.16 : 6.20 : 6.41 : 5.56 : 5.56 : 5.56 : 5.56 : 5.56 : 5.56 : 5.56 : 5.55 : 5.60 : 5.58 : 5.60 : 5.65 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.101: 0.101: 0.099: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1401: 1401: 1401: 1402: 1404: 1408: 1415: 1428: 1450: 1450: 1450: 1451: 1452: 1453: 1456:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.103: 0.101: 0.103: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 236 : 236 : 236 : 237 : 238 : 239 : 208 : 215 : 230 : 230 : 230 : 230 : 231 : 232 : 234 :

Uоп: 5.73 : 5.73 : 5.75 : 5.84 : 6.00 : 6.28 : 5.42 : 5.27 : 4.56 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.60 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.102: 0.100: 0.101: 0.102: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.104: 0.100: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 241 : 247 : 224 : 224 : 224 : 224 : 224 : 224 : 224 : 224 : 225 : 226 : 226 : 226 :

Uоп: 5.58 : 6.31 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.100: 0.096: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106:

Ки : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.001: 0.002: : : : : : : : : : : : :

Ки : 0002 : 0003 : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :

Ки : 0003 : 0004 : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 :

Uоп: 7.09 : 7.09 : 7.08 : 7.08 : 7.08 : 7.08 : 7.07 : 7.07 : 7.07 : 7.07 : 7.06 : 7.06 : 7.06 : 7.06 : 7.05 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.86 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.030:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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: 0.013: 0.014:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.109: 0.109:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Фоп: 203 : 203 : 204 : 205 : 206 : 209 : 209 : 209 : 210 : 210 : 210 : 210 : 210 : 210 : 210 :

Uоп: 5.72 : 5.72 : 5.69 : 5.64 : 5.61 : 5.43 : 5.42 : 5.43 : 5.43 : 5.43 : 5.43 : 5.43 : 5.43 : 5.43 : 5.44 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

---

y= 1400: 1400: 1399: 1399: 1399: 1399: 1399: 1399: 1399: 1399: 1398: 1398: 1398: 1398:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109:

Cc : 0.001: 0.001: 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 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :

Uоп: 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.51 : 1.51 : 1.47 : 1.47 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.085: 0.085:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.020: 0.020:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115: 0.116:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 291 : 291 : 292 : 294 :

Uоп: 1.34 : 1.34 : 1.34 : 1.34 : 1.34 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.36 : 1.30 : 1.32 : 1.32 : 1.34 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.155: 0.143: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 317 : 322 : 328 : 328 : 328 : 328 : 328 : 328 : 328 : 328 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 :

Uоп:12.00 :12.00 : 1.40 : 1.40 : 1.39 : 1.41 : 1.39 : 1.39 : 1.39 : 1.39 : 1.40 : 1.40 : 1.41 : 1.41 : 1.39 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.066: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.041: 0.045: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.014: 0.012: 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 329 : 329 : 329 : 330 : 330 : 332 : 337 : 352 : 352 : 352 : 352 : 352 : 352 : 352 : 352 :

Uоп: 1.36 : 1.36 : 1.35 : 1.37 : 1.35 : 1.29 : 1.22 : 1.44 : 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.45 : 1.45 : 1.44 : 1.44 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.064: 0.062: 0.062: 0.065: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: : : : : : 0.000: 0.000:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : : : : : : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 5.50 : 5.42 : 5.68 : 5.68 : 5.68 : 5.68 : 5.68 : 5.68 : 5.68 : 5.67 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.097: 0.097: 0.096: 0.098: 0.105: 0.105: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: : : : : : : : : : :

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

x= 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1499: 1499: 1497: 1495: 1490: 1481: 1466: 1466: 1465: 1465:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 33 : 33 : 33 : 33 : 33 : 34 : 34 : 35 : 36 : 38 : 43 : 53 : 53 : 53 : 53 :

Uоп: 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.72 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

---

y= 1401: 1401: 1401: 1401: 1402: 1404: 1408: 1408: 1408: 1408: 1409: 1409: 1409: 1409: 1409:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 75 : 75 : 75 : 75 : 76 : 76 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 79 : 79 : 79 :

Uоп: 6.76 : 6.76 : 6.75 : 6.75 : 6.71 : 6.61 : 6.51 : 6.51 : 6.50 : 6.50 : 6.50 : 6.49 : 6.50 : 6.50 : 6.41 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Uоп: 2.10 : 2.10 : 2.10 : 2.10 : 2.12 : 2.16 : 2.21 : 2.21 : 2.21 : 2.21 : 2.21 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.29 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.093: 0.093: 0.093: 0.090: 0.091: 0.091: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : : : : : : : : : : : : : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: : : : : : : : : : :

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: : : : : : : : : : :

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

x= 1263: 1263: 1263: 1262: 1262: 1262: 1261: 1259: 1256: 1250: 1250: 1250: 1250: 1250: 1250:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 68 : 68 : 68 : 68 : 68 : 68 : 37 : 37 : 39 : 41 : 42 : 42 : 42 : 42 : 42 :

Uоп: 9.47 : 9.47 : 9.47 : 9.47 : 9.47 : 9.47 : 8.01 : 8.04 : 8.11 : 8.21 : 8.21 : 8.19 : 8.22 : 8.22 : 8.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

---

y= 1636: 1650: 1650: 1650: 1650: 1650: 1650: 1650: 1650: 1650: 1652: 1654: 1658: 1658: 1658:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1180: 1164: 1164: 1164: 1164: 1164: 1164: 1164: 1164: 1164: 1161: 1157: 1150: 1150: 1150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 52 : 27 : 27 : 28 : 28 : 28 : 28 : 28 : 28 : 28 : 29 : 31 : 34 : 34 : 34 :

Uоп: 8.54 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.46 : 8.44 : 8.52 : 8.53 : 8.54 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ви : 0.073: 0.073: 0.071: 0.069: 0.066: 0.059: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : : : : : : : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Ки : : : : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : : : : : : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки : : : : : : : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.044: 0.044: 0.044:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 1349: 1349: 1349: 1349: 1349: 1349: 1349: 1349: 1348: 1348: 1348: 1346: 1341: 1334: 1320:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1161: 1160:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.050:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0006 | T | 0.00021000| 0.0597259 | 35.31 | 35.31 | 284.4090271 |

| 2 | 0007 | T | 0.00021000| 0.0362751 | 21.45 | 56.76 | 172.7384949 |

| 3 | 0009 | T | 0.00021000| 0.0243935 | 14.42 | 71.18 | 116.1594543 |

| 4 | 0011 | T | 0.00021000| 0.0165659 | 9.79 | 80.98 | 78.8852692 |

| 5 | 0012 | T | 0.00023000| 0.0129549 | 7.66 | 88.64 | 56.3255386 |

| 6 | 0014 | T | 0.00023000| 0.0100311 | 5.93 | 94.57 | 43.6136017 |

| 7 | 0015 | T | 0.00021000| 0.0049280 | 2.91 | 97.48 | 23.4666920 |

|---|

| В сумме = 0.1648744 97.48 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0042612 2.52 (6 источников) |

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____

Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alfa | F | КР |Ди| Выброс

~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~

0001 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1053.00 1409.00 1.0 1.00 0 0.0664000

0002 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 997.00 1454.00 1.0 1.00 0 0.0664000

0003 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 945.00 1513.00 1.0 1.00 0 0.0664000

0004 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 886.00 1561.00 1.0 1.00 0 0.0664000

0005 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 831.00 1610.00 1.0 1.00 0 0.0664000

0008 T 12.0 0.50 2.00 0.3927 80.0 1148.00 1817.00 1.0 1.00 0 0.2870000

0010 T 12.0 0.50 2.00 0.3927 80.0 1206.00 1760.00 1.0 1.00 0 0.2870000

0013 T 12.0 0.50 2.00 0.3927 80.0 1320.00 1643.00 1.0 1.00 0 0.2870000
~~~~~~

0017 Т 12.0 0.50 2.00 0.3927 80.0 1559.00 1411.00 1.0 1.00 0 0.2870000

6022 П1 2.0 25.0 984.00 1742.00 1.00 1.00 0.00 1.0 1.00 0 0.0181000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | Их расчетные параметры |

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
				[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0001	0.066400	Т	0.582898	0.93	11.3
2	0002	0.066400	Т	0.582898	0.93	11.3
3	0003	0.066400	Т	0.582898	0.93	11.3
4	0004	0.066400	Т	0.582898	0.93	11.3
5	0005	0.066400	Т	0.582898	0.93	11.3
6	0008	0.287000	Т	0.041354	0.97	66.0
7	0010	0.287000	Т	0.041354	0.97	66.0
8	0013	0.287000	Т	0.041354	0.97	66.0
9	0017	0.287000	Т	0.041354	0.97	66.0
10	6022	0.018100	П1	0.129294	0.50	11.4

|Суммарный Mq= 1.498100 г/с |
|Сумма См по всем источникам = 3.209200 долей ПДК |

|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.91 м/с |

|_____|

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x3000 с шагом 50

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.91 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 1 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1200.0; напр.ветра=186)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

~~~
~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.003:

Cc : 0.016:

~~~~~~~~~~

_____

y= 2850 : Y-строка 4 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1200.0; напр.ветра=187)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~

Cc : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

~~~
~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

~~~
~~~

Cc : 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Cc : 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062:

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 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 : 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.065:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.005: 0.005:

Cc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.004: 0.003:

Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______

 x=  4000:

----------:

Qc : 0.003:

Cc : 0.017:

~~~~~~~~~~~

___________

 y=  2550 : Y-строка 10  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  1300.0; напр.ветра=194)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.012: 0.012: 0.013:
```

Cc : 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066:

~~~
~~~

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.013: 0.014:

Cc : 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068:

~~~
~~~

_____

y= 2400 : Y-строка 13 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=196)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.071:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc : 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.085: 0.087: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.082:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.080: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 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:

Cc : 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.004:
~~~~~~

Cc : 0.018:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2350 : Y-строка 14 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=197)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Cc : 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073:

~~~~~~~~~~~

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.018:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2300 : Y-строка 15 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=198)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

Cc : 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075:

~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.018:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2250 : Y-строка 16 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=199)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.015: 0.015: 0.016:

Cc : 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.079:

~~~~~~~~~~~

Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004:

Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

~~~
~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004:

Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

~~~
~~~

Cc : 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.006: 0.006: 0.005:

Cc : 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004:

Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______

 x=  4000:

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.018:

~~~~~~~~~~

__________

 y=  1950 : Y-строка 22  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=  1050.0; напр.ветра=142)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.027: 0.025:

Cc : 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.093: 0.104: 0.116: 0.127: 0.137: 0.140: 0.137: 0.126:

Фоп:  112 :  113 :  114 :  115 :  117 :  119 :  121 :  123 :  126 :  132 :  135 :  139 :  143 :  148 :  154 :  160 :

Uоп: 1.22 : 1.21 : 1.18 : 1.17 : 1.17 : 1.16 : 1.15 : 1.15 : 1.16 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.006:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :

Ви : 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: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
```

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.027: 0.033: 0.040: 0.048: 0.055: 0.055: 0.048: 0.048: 0.047: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027:

Cc : 0.122: 0.136: 0.164: 0.200: 0.241: 0.276: 0.273: 0.241: 0.241: 0.235: 0.223: 0.207: 0.187: 0.167: 0.149: 0.136:

Фоп: 165 : 118 : 121 : 126 : 133 : 142 : 154 : 175 : 199 : 212 : 219 : 226 : 231 : 235 : 238 : 237 :

Uоп: 1.17 : 1.57 : 1.54 : 1.50 : 1.45 : 1.34 : 1.12 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 1.11 : 1.14 : 1.14 : 0.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.023: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.008:

Ки : 0004 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.006: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.015: 0.007: 0.008: 0.013: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004:

Ки : 0005 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0003 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0001 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0013 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0003 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0013 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 :

~~~
~~~

Ки : :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1900 : Y-строка 23 Cmax= 0.072 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=146)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.034: 0.034: 0.030:

Cc : 0.067: 0.070: 0.074: 0.077: 0.081: 0.085: 0.089: 0.093: 0.100: 0.114: 0.130: 0.148: 0.163: 0.172: 0.168: 0.152:

Фоп: 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 120 : 125 : 128 : 131 : 135 : 140 : 145 : 151 : 157 :

Uоп: 1.22 : 1.21 : 1.20 : 1.18 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.007:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0003 :

Ви : 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: 0.006: 0.007:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :

~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:

Cc : 0.131: 0.123: 0.115: 0.107: 0.100: 0.093: 0.087: 0.081: 0.077: 0.072: 0.068: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052:

Фоп: 242 : 244 : 246 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 :

Uоп: 0.87 : 0.88 : 1.12 : 1.16 : 1.19 : 1.31 : 1.25 : 1.27 : 1.26 : 1.29 : 1.34 : 1.39 : 1.42 : 1.52 : 1.59 : 1.68 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.005: 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:

Ки : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Ки : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

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 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 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: : : :

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0017 : 0003 : : : :

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Qc : 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: 0.006: 0.005:

Cc : 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:

Фоп: 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 :

Uоп: 1.76 : 1.85 : 1.93 : 2.05 : 2.18 : 2.27 : 2.42 : 2.61 : 2.73 : 2.89 : 3.01 : 3.15 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0003 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

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 : 0003 : 0002 : 0003 : 0003 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

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 : 0002 : 0003 : 0002 : 0002 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0013 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Ки : 0013 :

Ви : :

Ки : :

Ви : :

Ки : :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1800 : Y-строка 25 Cmax= 0.062 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=128)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.053: 0.057: 0.049:

Cc : 0.070: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.090: 0.096: 0.102: 0.111: 0.130: 0.154: 0.186: 0.226: 0.267: 0.284: 0.247:

Фоп: 104 : 105 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 117 : 119 : 122 : 126 : 130 : 135 : 142 : 151 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.20 : 1.20 : 1.18 : 1.18 : 1.19 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.019: 0.020: 0.018:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.016:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0004 : 0013 : 0017 : 0017 : : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0003 :

~~~
~~~

Cc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0017 : 0010 : 0003 : 0004 : 0004 : 0017 : 0017 : 0010 : 0010 : 0003 : 0003 : : : :

~~~
~~~

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.023: 0.030: 0.025:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.011:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 266 :

Uоп:12.00 :

       :

Ви : 0.001:

Ки : 0013 :

Ви : 0.000:

Ки : 0017 :

Ви :   :

Ки :   :

~~~~~~~~~~~

_____

 y= 1700 : Y-строка 27 Cmax= 0.113 долей ПДК (x=   750.0; напр.ветра=136)

----------:_____

 x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.047: 0.063: 0.089: 0.113:

Cc : 0.072: 0.075: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.101: 0.108: 0.117: 0.130: 0.154: 0.186: 0.235: 0.315: 0.446: 0.564:

Фоп: 98 :   99 :   99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 104 : 105 : 108 : 110 : 112 : 116 : 120 : 126 : 136 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.19 : 1.18 : 1.17 : 1.18 : 1.18 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.71 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.023: 0.036: 0.046:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.030:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.017:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 6022 : 6022 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.023: : : 0.010: : 0.007: : : 0.003: 0.027: 0.022: 0.017: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0004 : : : 0008 : : 0010 : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.008: : : 0.001: : : : : : : : 0.000: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0003 : : : 0010 : : : : : : : 6022 : 0001 : 0002 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

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 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 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: : : :

Ки : 0004 : 0017 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : :

~~~
~~~

Cc : 0.072: 0.076: 0.080: 0.085: 0.090: 0.096: 0.102: 0.110: 0.120: 0.131: 0.145: 0.168: 0.201: 0.247: 0.356: 0.662:

Фоп: 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 104 : 106 : 108 : 113 : 119 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.19 : 1.21 : 1.20 : 1.19 : 1.17 : 1.17 : 1.16 : 1.16 : 1.18 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.46 : 1.67 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.012: 0.016: 0.020: 0.033: 0.082:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.013: 0.019: 0.018: 0.027:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.012:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 :

Ви : 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:

Ки : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.019:

Фоп: 269 :

Uоп:12.00 :

:

Ви : 0.001:

Ки : 0013 :

Ви : 0.000:

Ки : 0017 :

Ви : :

Ки : :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1600 : Y-строка 29 Cmax= 0.455 долей ПДК (x= 850.0; напр.ветра=298)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045: 0.061: 0.112:

Cc : 0.072: 0.076: 0.080: 0.085: 0.090: 0.096: 0.103: 0.111: 0.120: 0.131: 0.145: 0.163: 0.188: 0.227: 0.307: 0.560:

Фоп: 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 94 : 83 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.19 : 1.21 : 1.20 : 1.17 : 1.17 : 1.15 : 1.14 : 1.13 : 1.13 : 1.11 : 1.10 : 1.10 : 0.50 : 1.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.016: 0.027: 0.100:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.014: 0.005:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0013 :

Ви : 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: 0.006: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0010 :

~~~~~~~~~~~

Фоп: 72 : 298 : 200 : 239 : 212 : 230 : 241 : 12 : 356 : 341 : 328 : 322 : 303 : 293 : 287 : 282 :

Uоп: 1.22 : 1.09 : 1.35 : 1.83 : 2.70 : 7.09 :11.37 : 0.91 : 1.07 : 1.20 : 1.30 : 1.02 : 1.06 : 0.91 : 0.90 : 0.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.331: 0.455: 0.257: 0.115: 0.069: 0.046: 0.033: 0.022: 0.024: 0.025: 0.024: 0.039: 0.035: 0.028: 0.022: 0.017:

Ки : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.007: : : : : : 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.019: 0.015: 0.010: 0.008: 0.006:

Ки : 0010 : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.004: : : : : : : : : : 0.012: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003:

Ки : 0008 : : : : : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0017 : 0017 : 0013 : 0013 : 0002 : 0017 : 0017 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0017 : 0017 : 0017 :

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 : 0013 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0013 : 0003 : 0003 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

---------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.054: 0.084:

Cc : 0.072: 0.076: 0.080: 0.085: 0.090: 0.096: 0.103: 0.111: 0.119: 0.130: 0.142: 0.158: 0.179: 0.211: 0.268: 0.418:

Фоп: 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 87 : 86 : 84 : 79 : 54 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.20 : 1.19 : 1.18 : 1.17 : 1.16 : 1.14 : 1.13 : 1.10 : 1.09 : 0.86 : 0.85 : 0.50 : 0.50 : 2.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.020: 0.071:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.015: 0.007:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0008 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0010 :

~~~
~~~

Uоп: 1.19 : 1.23 : 1.30 : 0.88 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.86 : 0.87 : 1.13 : 1.17 : 1.26 : 1.30 : 1.38 : 1.49 : 1.54 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.026: 0.023: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : : : : 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:

Ки : : : : 0010 : 0017 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0002 :

Ви : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки : : : : 0005 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 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: : :

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : :

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.079: 0.132: 0.231: 0.566: 0.227: 0.127: 0.070: 0.048: 0.035: 0.029: 0.031: 0.040: 0.045: 0.042: 0.036: 0.038:

Cc : 0.396: 0.661: 1.154: 2.829: 1.134: 0.636: 0.350: 0.238: 0.174: 0.146: 0.154: 0.200: 0.225: 0.211: 0.179: 0.190:

Фоп: 54 : 31 : 74 : 338 : 184 : 229 : 207 : 227 : 259 : 264 : 4 : 341 : 327 : 317 : 310 : 174 :

Uоп: 2.06 : 1.67 : 1.42 : 0.97 : 1.40 : 1.76 : 2.66 : 6.72 : 0.50 : 0.83 : 0.91 : 0.92 : 1.28 : 1.43 : 1.49 : 1.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.066: 0.125: 0.222: 0.550: 0.227: 0.127: 0.070: 0.048: 0.013: 0.011: 0.027: 0.025: 0.025: 0.023: 0.019: 0.038:

Ки : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 :

Ви : 0.007: 0.004: 0.008: 0.012: : : : : 0.010: 0.007: 0.003: 0.010: 0.012: 0.011: 0.009: :

Ки : 0010 : 0008 : 0013 : 0004 : : : : : 0001 : 0003 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : :

Ви : 0.006: 0.003: 0.001: 0.003: : : : : 0.007: 0.006: 0.001: 0.005: 0.008: 0.008: 0.007: :

Ки : 0008 : 6022 : 0010 : 0005 : : : : : 0003 : 0001 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

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 : 0013 : 0013 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Ки : :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1450 : Y-строка 32 Cmax= 0.693 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=322)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044:

Cc : 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.089: 0.094: 0.101: 0.107: 0.115: 0.123: 0.133: 0.144: 0.156: 0.174: 0.196: 0.220:

Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 77 : 76 : 74 : 70 : 68 : 63 : 55 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.20 : 1.19 : 1.16 : 1.15 : 1.13 : 1.10 : 1.09 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.009: 0.012: 0.017:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.008: 0.009:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.051: 0.067: 0.123: 0.227: 0.693: 0.260: 0.151: 0.067: 0.043: 0.034: 0.029: 0.032: 0.035: 0.035: 0.041: 0.034:

Cc : 0.255: 0.336: 0.615: 1.134: 3.465: 1.299: 0.757: 0.335: 0.213: 0.170: 0.146: 0.162: 0.177: 0.174: 0.204: 0.171:

Фоп: 48 : 56 : 36 : 86 : 322 : 176 : 229 : 247 : 270 : 273 : 274 : 344 : 333 : 324 : 123 : 167 :

Uоп: 0.50 : 1.85 : 1.77 : 1.35 : 0.99 : 1.34 : 1.64 : 2.55 : 0.50 : 0.85 : 1.07 : 1.11 : 1.30 : 1.48 : 1.03 : 0.97 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.057: 0.109: 0.220: 0.579: 0.260: 0.151: 0.067: 0.016: 0.011: 0.009: 0.019: 0.020: 0.019: 0.041: 0.034:

Ки : 0004 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.013: 0.006: 0.008: 0.003: 0.081: : : : 0.014: 0.009: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: : :

Ки : 0003 : 0010 : 0008 : 0017 : 0003 : : : : 0002 : 0001 : 0001 : 0010 : 0010 : 0010 : : :

Ви : 0.005: 0.003: 0.006: 0.003: 0.021: : : : 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.006: 0.007: : :

Ки : 0008 : 0013 : 0010 : 0001 : 0004 : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : : :

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.041: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:

Cc : 0.205: 0.193: 0.175: 0.155: 0.136: 0.122: 0.111: 0.102: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077: 0.072: 0.067: 0.063: 0.060:

Фоп: 226 : 249 : 258 : 263 : 266 : 269 : 271 : 272 : 273 : 273 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 0.97 : 0.95 : 1.05 : 1.12 : 1.14 : 1.13 : 1.12 : 1.14 : 1.16 : 1.19 : 1.25 : 1.32 : 1.37 : 1.40 : 1.51 : 1.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.041: 0.036: 0.028: 0.021: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : : 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: 0.001:

Ки : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : 0.001: 0.002: 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:

Ки : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 : 0017 :

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 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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: : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : : : :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Qc : 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: 0.006:

Cc : 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 275 : 275 : 275 : 275 :

Uоп: 1.65 : 1.77 : 1.88 : 2.01 : 2.15 : 2.26 : 2.39 : 2.53 : 2.66 : 2.78 : 2.92 : 3.05 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0002 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Ки : 0017 :

Ви : 0.000:

Ки : 0013 :

Ви : :

Ки : :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1350 : Y-строка 34 Cmax= 0.175 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=319)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034:

Cc : 0.071: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.091: 0.096: 0.102: 0.108: 0.114: 0.122: 0.129: 0.137: 0.146: 0.158: 0.172:

Фоп: 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 70 : 68 : 66 : 63 : 60 : 57 : 53 : 49 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.20 : 1.17 : 1.16 : 1.14 : 1.13 : 1.10 : 1.08 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.009:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 :

Ви : 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:

Ки : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.005:

Ки : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0004 : 0010 : 0001 : 0010 : 0010 : 0010 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : :

~~~
~~~

Cc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Фоп: 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

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: 0.000:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : : :

Ки : 0004 : 0004 : 0010 : 0010 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : :

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.008:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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: 0.005: 0.006:

Ки : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 :

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 275 :

Uоп:12.00 :

       :

Ви : 0.001:

Ки : 0017 :

Ви : 0.000:

Ки : 0013 :

Ви :   :

Ки :   :

~~~~~~~~~~~

_____

 y= 1250 : Y-строка 36 Cmax= 0.067 долей ПДК (x= 1200.0; напр.ветра=316)

----------:_____

 x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029:

Cc : 0.069: 0.072: 0.075: 0.079: 0.082: 0.087: 0.091: 0.096: 0.100: 0.106: 0.111: 0.117: 0.123: 0.129: 0.135: 0.144:

Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 64 : 62 : 60 : 57 : 55 : 51 : 48 : 44 : 40 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.20 : 1.17 : 1.16 : 1.15 : 1.13 : 1.10 : 1.09 : 1.08 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.50 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 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: 0.006:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

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: 0.006:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 :

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: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.010: 0.013: 0.012: 0.015: 0.020: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: : :

Ки : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : :

Ви : 0.004: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: : :

Ки : 0004 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : :

~~~
~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.004:

Cc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Фоп: 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

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: 0.000:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : : :

Ки : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0010 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : : : : :

~~~
~~~

Cc : 0.067: 0.070: 0.073: 0.077: 0.080: 0.084: 0.088: 0.092: 0.097: 0.101: 0.106: 0.111: 0.116: 0.122: 0.128: 0.134:

Фоп: 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 59 : 56 : 54 : 51 : 48 : 44 : 41 : 37 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.20 : 1.17 : 1.16 : 1.15 : 1.13 : 1.13 : 1.10 : 1.09 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.006:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

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: 0.004: 0.005: 0.006:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 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: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.001: 0.002: 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:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0005 : 0004 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.019:

Фоп: 277 :

Uоп:12.00 :

:

Ви : 0.001:

Ки : 0017 :

Ви : 0.000:

Ки : 0013 :

Ви : :

Ки : :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1150 : Y-строка 38 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 1200.0; напр.ветра=327)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 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:

Cc : 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.093: 0.097: 0.101: 0.106: 0.110: 0.115: 0.120: 0.126:

~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 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: 0.006:

Cc : 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

~~~
~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.004:

Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.019:

~~~~~~~~~~

_____

y= 1050 : Y-строка 40 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 1250.0; напр.ветра=328)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.021: 0.021: 0.022:

Cc : 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.093: 0.096: 0.100: 0.103: 0.107: 0.111:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:

Cc : 0.114: 0.118: 0.121: 0.124: 0.125: 0.126: 0.126: 0.126: 0.132: 0.132: 0.126: 0.118: 0.107: 0.097: 0.087: 0.080:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~

Cc : 0.075: 0.075: 0.078: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

Cc : 0.073: 0.071: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052:

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.071: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 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: 0.006:

Cc : 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______

 x=  4000:

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.018:

~~~~~~~~~~

_____________

 y=  900 : Y-строка 43  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  1000.0; напр.ветра=  0)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 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:

Cc : 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.088: 0.091: 0.093:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
```

Cc : 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Cc : 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 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:

Cc : 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Cc : 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004:

Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.018:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 800 : Y-строка 45 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 4)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.012: 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:

Cc : 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083:

~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

Cc : 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.082: 0.081: 0.078: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.013: 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:

Cc : 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.006: 0.006: 0.005:

Cc : 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004:

Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______

 x=  4000:

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.018:

~~~~~~~~~~~

_____________

 y=  750 : Y-строка 46  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  950.0; напр.ветра=  3)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.015: 0.016:
```

Cc : 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.079:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Cc : 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075:

~~~
~~~

---------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.014:

Cc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071:

~~~
~~~

_____

y= 600 : Y-строка 49 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 3)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Cc : 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068:

~~~
~~~

Cc : 0.018:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 550 : Y-строка 50 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 3)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065:

~~~~~~~~~~~

----------:

Qc : 0.003:

Cc : 0.017:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 500 : Y-строка 51 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 3)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.010: 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: 0.012:

Cc : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062:

~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.003:

Cc : 0.017:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 450 : Y-строка 52 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 3)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:

~~~~~~~~~~~

Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

~~~
~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

~~~
~~~

Cc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

~~~
~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

~~~
~~~

Cc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______

 x=  4000:

----------:

Qc : 0.003:

Cc : 0.016:

~~~~~~~~~~

__________

 y=    0 : Y-строка 61  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  900.0; напр.ветра=  4)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:
```

Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:

~~~
~~~

Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0002 | T | 0.0664| 0.5790500 | 83.56 | 83.56 | 8.7206326 |

| 2 | 0003 | T | 0.0664| 0.0814948 | 11.76 | 95.32 | 1.2273307 |

|---|

| В сумме = 0.6605448 95.32 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0324469 4.68 (8 источников) |

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 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 12.0(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-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 |- 1

|

2-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 2

|

3-| 0.007 0.007 0.007 0.007 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 |- 3

|

4-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 4

|

5-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 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 |- 5

|

6-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 6

|

7-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 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 |- 7

|

8-| 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 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |- 8

|

9-| 0.009 0.009 0.009 0.010 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 0.012 |- 9

|

10-| 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 0.013 0.013 0.013 |-10

|

11-| 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 |-11

|

12-| 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 0.013 0.014 0.014 0.014 |-12

|

13-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 |-13

|

14-| 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 |-14

|

15-| 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 |-15

|

16-| 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 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 |-16

|

17-| 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 |-17

|

18-| 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.020 |-18

|

19-| 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.022 |-19

|

20-| 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.024 |-20

|

21-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.026 |-21

|

22-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 0.027 0.025 0.024 0.027 |-22

|

23-| 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.023 0.026 0.030 0.033 0.034 0.034 0.030 0.028 0.027 |-23

|

24-| 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.020 0.021 0.025 0.029 0.034 0.039 0.043 0.043 0.038 0.033 0.030 |-24

|

25-| 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.026 0.031 0.037 0.045 0.053 0.057 0.049 0.041 0.036 |-25

|

26-| 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.023 0.026 0.032 0.039 0.049 0.063 0.076 0.071 0.057 0.047 |-26

|

27-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.026 0.031 0.037 0.047 0.063 0.089 0.113 0.102 0.084 |-27

|

28-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.034 0.040 0.049 0.071 0.132 0.274 0.238 |-28

|

29-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.029 0.033 0.038 0.045 0.061 0.112 0.347 0.455 |-29

|

30-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.032 0.036 0.042 0.054 0.084 0.136 0.297 |-30

|

31-C 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.025 0.028 0.030 0.033 0.038 0.045 0.053 0.079 0.132 C-31

|

32-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.035 0.039 0.044 0.051 0.067 |-32

|

33-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.049 |-33

|

34-| 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.032 0.034 0.037 0.042 |-34

|

35-| 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.029 0.031 0.034 0.038 |-35

|

36-| 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.029 0.031 0.034 |-36

|

37-| 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 0.024 0.026 0.027 0.028 0.030 |-37

|

38-| 0.013 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 0.026 0.028 |-38

|

39-| 0.013 0.013 0.014 0.015 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 |-39

|

40-| 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 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 |-40

|

41-| 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 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 |-41

|

42-| 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 |-42

|

43-| 0.012 0.012 0.013 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 |-43

|

44-| 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 |-44

|

45-| 0.011 0.012 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 0.017 |-45

|

46-| 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 0.015 0.016 0.016 0.016 |-46

|

47-| 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 |-47

|

48-| 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 0.014 0.014 0.014 |-48

|

49-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 |-49

|

50-| 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-50

|

51-| 0.009 0.010 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 0.012 0.012 0.013 |-51

|

52-| 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-52

|

53-| 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 |-53

|

54-| 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-54

|

55-| 0.008 0.008 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 0.011 0.011 0.011 |-55

|

56-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-56

|

57-| 0.007 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 0.010 0.010 0.010 0.010 |-57

|

58-| 0.007 0.007 0.007 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 |-58

|

59-| 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 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-59

|

60-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-60

|

61-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-61

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.009 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 |- 1

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 2

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 3

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 4

|

0.011 0.011 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 0.010 0.010 |- 5

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 6

|

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 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 7

|

0.012 0.012 0.012 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 0.011 |- 8

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |- 9

|

0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 |-10

|

0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |-11

|

0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-12

|

0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-13

|

0.016 0.016 0.017 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 0.016 0.015 |-14

|

0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 |-15

|

0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 |-16

|

0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |-17

|

0.021 0.023 0.024 0.025 0.025 0.027 0.028 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 |-18

|

0.024 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.032 0.031 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 |-19

|

0.028 0.031 0.034 0.036 0.035 0.035 0.037 0.037 0.037 0.035 0.032 0.030 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 |-20

|

0.031 0.036 0.041 0.044 0.043 0.042 0.043 0.043 0.041 0.038 0.035 0.032 0.029 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 |-21

|

0.033 0.040 0.048 0.055 0.055 0.048 0.048 0.047 0.045 0.041 0.037 0.033 0.030 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 |-22

|

0.033 0.041 0.052 0.066 0.072 0.051 0.054 0.047 0.046 0.044 0.039 0.034 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.021 |-23

|

0.032 0.039 0.049 0.062 0.084 0.052 0.056 0.049 0.049 0.045 0.040 0.034 0.030 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 |-24

|

0.031 0.038 0.060 0.043 0.045 0.062 0.041 0.059 0.051 0.045 0.039 0.033 0.031 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 |-25

|

0.045 0.089 0.123 0.034 0.039 0.041 0.039 0.052 0.052 0.045 0.038 0.038 0.036 0.032 0.030 0.027 0.025 0.023 |-26

|

0.060 0.050 0.053 0.030 0.033 0.039 0.043 0.067 0.057 0.045 0.051 0.046 0.039 0.034 0.030 0.027 0.025 0.023 |-27

|

0.105 0.063 0.043 0.034 0.031 0.035 0.045 0.052 0.049 0.044 0.054 0.045 0.039 0.034 0.030 0.027 0.024 0.022 |-28

|

0.257 0.115 0.069 0.046 0.033 0.034 0.039 0.041 0.040 0.070 0.060 0.046 0.038 0.033 0.029 0.026 0.023 0.021 |-29

|

0.574 0.289 0.139 0.063 0.044 0.035 0.032 0.034 0.037 0.051 0.057 0.048 0.038 0.032 0.029 0.026 0.023 0.020 |-30

|

0.231 0.566 0.227 0.127 0.070 0.048 0.035 0.029 0.031 0.040 0.045 0.042 0.036 0.038 0.037 0.032 0.027 0.023 C-31

|

0.123 0.227 0.693 0.260 0.151 0.067 0.043 0.034 0.029 0.032 0.035 0.035 0.041 0.034 0.041 0.039 0.035 0.031 |-32

|

0.068 0.135 0.192 0.598 0.238 0.091 0.053 0.040 0.032 0.027 0.029 0.035 0.041 0.024 0.052 0.053 0.044 0.037 |-33

|

0.051 0.070 0.115 0.171 0.175 0.108 0.067 0.048 0.038 0.030 0.026 0.032 0.039 0.041 0.054 0.050 0.043 0.037 |-34

|

0.043 0.050 0.063 0.071 0.084 0.098 0.080 0.058 0.044 0.034 0.028 0.028 0.032 0.034 0.038 0.043 0.039 0.034 |-35

|

0.037 0.041 0.045 0.048 0.053 0.067 0.067 0.056 0.044 0.036 0.029 0.024 0.026 0.027 0.029 0.033 0.033 0.030 |-36

|

0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.048 0.052 0.048 0.041 0.034 0.028 0.024 0.020 0.021 0.023 0.026 0.027 0.025 |-37

|

0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.037 0.040 0.039 0.035 0.031 0.026 0.023 0.020 0.017 0.018 0.020 0.022 0.021 |-38

|

0.026 0.027 0.028 0.028 0.028 0.030 0.032 0.032 0.030 0.027 0.024 0.021 0.019 0.016 0.015 0.017 0.018 0.018 |-39

|

0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.025 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.015 0.016 0.016 |-40

|

0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.015 0.014 0.015 0.015 |-41

|

0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 |-42

|

0.019 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-43

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 |-44

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |-45

|

0.016 0.016 0.016 0.016 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 0.012 |-46

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 |-47

|

0.015 0.015 0.015 0.014 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 |-48

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 |-49

|

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 0.011 0.011 0.010 0.010 |-50

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-51

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-52

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-53

|

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 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |-54

|

0.011 0.011 0.011 0.011 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 |-55

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-56

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-57

|

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 0.008 0.008 0.007 |-58

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-59

|

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 0.007 0.007 |-60

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 1

|

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 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 2

|

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 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 3

|

0.009 0.009 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 0.006 |- 4

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 5

|

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 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 6

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 7

|

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 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 8

|

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 0.007 0.006 0.006 |- 9

|

0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-10

|

0.013 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 0.006 |-11

|

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 0.007 0.006 |-12

|

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 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-13

|

0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-14

|

0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-15

|

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 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-16

|

0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-17

|

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 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-18

|

0.018 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 0.008 0.007 |-19

|

0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-20

|

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 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-21

|

0.019 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 0.009 0.008 0.008 0.008 |-22

|

0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-23

|

0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-24

|

0.021 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 0.009 0.009 0.008 0.008 |-25

|

0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-26

|

0.021 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 0.009 0.009 0.009 0.008 |-27

|

0.020 0.019 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-28

|

0.020 0.018 0.017 0.017 0.016 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 |-29

|

0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-30

|

0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 C-31

|

0.027 0.024 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-32

|

0.031 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-33

|

0.032 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-34

|

0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-35

|

0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-36

|

0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-37

|

0.020 0.019 0.019 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 0.009 0.008 |-38

|

0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-39

|

0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-40

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-41

|

0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-42

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-43

|

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 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-44

|

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 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-45

|

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 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-46

|

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 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-47

|

0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-48

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-49

|

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-50

|

0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-51

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-52

|

0.009 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 0.006 0.006 0.006 0.006 |-53

|

0.009 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 0.006 0.006 0.005 |-54

|

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 0.006 0.006 0.005 0.005 |-55

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-56

|

0.008 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 0.005 |-57

|

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 0.005 0.005 |-58

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-59

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-60

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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 0.005 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 |- 1

|

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 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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3

|

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 0.004 0.004 |- 4

|

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 0.004 |- 5

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 7

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 8

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-11

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-12

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-13

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-14

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-15

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-16

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-17

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-18

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-19

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-20

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-21

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-22

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-23

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-24

|

0.008 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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-25

|

0.008 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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-26

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-27

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-28

|

0.008 0.008 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 0.005 0.005 0.005 |-29

|

0.008 0.008 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 0.005 0.005 0.005 |-30

|

0.008 0.008 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 0.005 0.005 0.005 C-31

|

0.008 0.008 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 0.005 0.005 0.005 |-32

|

0.008 0.008 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 0.005 0.005 0.005 |-33

|

0.008 0.008 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 0.005 0.005 0.005 |-34

|

0.008 0.008 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 0.005 0.005 0.005 |-35

|

0.008 0.008 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 0.005 0.005 0.005 |-36

|

0.008 0.008 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 0.005 0.005 0.005 |-37

|

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 0.005 0.005 0.005 |-38

|

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 0.005 0.005 0.005 |-39

|

0.008 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 0.005 0.005 0.005 |-40

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-41

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-42

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-43

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-44

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-45

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-46

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-47

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-48

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-49

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-50

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-51

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-53

|

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 |-54

|

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 0.004 |-55

|

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 0.004 0.004 |-56

|

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 0.004 0.004 |-57

|

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 0.004 0.004 |-58

|

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 0.004 0.004 0.004 |-59

|

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 0.004 0.004 0.004 0.004 |-60

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3

|

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 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 6

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 7

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 8

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 9

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-10

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-11

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-12

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-13

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-14

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-15

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-16

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-17

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-18

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-19

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-20

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-21

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-22

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-23

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-24

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-25

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-26

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-27

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-28

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-29

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-30

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 C-31

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-32

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-33

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-34

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-35

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-36

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-37

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-38

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-39

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-40

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-41

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-42

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-43

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-44

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-45

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 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 |-47

|

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 |-49

|

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 0.003 |-51

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-52

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-53

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-54

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-55

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-56

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-57

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-58

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-59

|

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-60

|

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 0.6929916 долей ПДКмр

= 3.4649581 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 1000.0 м

(X-столбец 21, Y-строка 32) Yм = 1450.0 м

При опасном направлении ветра : 322 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.99 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

Cc : 0.030: 0.028: 0.029: 0.033: 0.034: 0.028: 0.032: 0.033: 0.028: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 3519: 3548: 3551: 3584: 3594: 3617: 3638: 3640: 3659: 3686: 3693: 3726: 3731: 3760: 3777:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.020:

~~~
~~~

| 9 | 0008 | T | 0.2870| 0.0004117 | 4.99 | 98.16 | 0.001434495 |

|---|

| В сумме = 0.0081020 98.16 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0001516 1.84 (1 источник) |

~~~
~~~

Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.043: 0.044:

Cc : 0.083: 0.079: 0.076: 0.080: 0.085: 0.093: 0.097: 0.108: 0.121: 0.137: 0.156: 0.178: 0.203: 0.216: 0.220:

~~~
~~~

y= 2169: 2182: 2191: 2195: 2196: 2192: 2184: 2172: 2156: 2136: 2114: 2088: 2068: 2052: 2026:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 995: 1028: 1063: 1098: 1133: 1169: 1203: 1237: 1269: 1298: 1326: 1350: 1365: 1384: 1408:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

Cc : 0.113: 0.111: 0.112: 0.114: 0.119: 0.124: 0.129: 0.136: 0.142: 0.148: 0.155: 0.161: 0.165: 0.166: 0.166:

~~~
~~~

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0452932 доли ПДКмр|

| 0.2264662 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 312 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0001 | T | 0.0664| 0.0159193 | 35.15 | 35.15 | 0.239748880 |

| 2 | 0002 | T | 0.0664| 0.0110584 | 24.42 | 59.56 | 0.166541815 |

| 3 | 0003 | T | 0.0664| 0.0077987 | 17.22 | 76.78 | 0.117450029 |

| 4 | 0004 | T | 0.0664| 0.0059064 | 13.04 | 89.82 | 0.088951930 |

| 5 | 0005 | T | 0.0664| 0.0046105 | 10.18 |100.00 | 0.069434591 |

|---|

| Остальные источники не влияют на данную точку (5 источников) |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ки : 0010 : 0010 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 933: 921: 921: 921: 921: 920: 920: 919: 918: 915: 910: 900: 900: 900: 900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.087: 0.084: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086:

Cc : 0.447: 0.447: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.445: 0.444: 0.441: 0.433: 0.418: 0.430: 0.430: 0.430: 0.431:

Фоп: 42 : 55 : 55 : 55 : 55 : 55 : 55 : 56 : 57 : 60 : 64 : 28 : 29 : 29 : 29 :

Uоп: 1.79 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 2.01 : 2.00 : 2.15 : 1.98 : 1.94 : 1.91 : 1.90 : 1.90 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.079: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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:

Ки : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : : : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.087: 0.082: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:

Cc : 0.461: 0.461: 0.461: 0.460: 0.460: 0.459: 0.459: 0.457: 0.450: 0.436: 0.409: 0.359: 0.359: 0.358: 0.358:

Фоп: 48 : 48 : 48 : 48 : 48 : 48 : 48 : 48 : 49 : 51 : 55 : 61 : 61 : 61 : 61 :

Uоп: 1.88 : 1.88 : 1.88 : 1.88 : 1.88 : 1.88 : 1.88 : 1.87 : 1.85 : 1.86 : 1.84 : 1.90 : 1.90 : 1.88 : 1.88 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.076: 0.071: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Cc : 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.380: 0.379: 0.377: 0.372: 0.371: 0.371: 0.371: 0.370: 0.370: 0.370: 0.369:

Фоп: 53 : 53 : 53 : 53 : 53 : 53 : 54 : 56 : 56 : 56 : 56 : 56 : 56 : 56 : 56 :

Uоп: 2.15 : 2.16 : 2.16 : 2.16 : 2.16 : 2.15 : 2.12 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 2.09 : 2.09 : 2.09 : 2.09 : 2.08 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.03 : 1.98 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.14 : 2.00 : 1.76 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.055: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.004: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.032: 0.032: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

_____

y= 1851: 1851: 1853: 1855: 1860: 1870: 1886: 1886: 1887: 1887: 1887: 1887: 1887: 1887: 1888:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 816: 816: 817: 819: 823: 831: 850: 850: 850: 850: 850: 850: 851: 851: 852:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.029: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:

Cc : 0.161: 0.160: 0.159: 0.157: 0.154: 0.147: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.138:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

Cc : 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.221: 0.221: 0.219: 0.215: 0.208: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190:

~~~
~~~

y= 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2021:

x= 1102: 1102: 1103: 1103: 1103: 1103: 1103: 1103: 1103: 1104: 1104: 1104: 1104: 1104: 1104:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

Cc : 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197:

y= 2021: 2021: 2021: 2021: 2021: 2021: 2020: 2018: 2018: 2018: 2018: 2018: 2018: 2018: 2018:

x= 1104: 1104: 1105: 1105: 1106: 1113: 1125: 1150: 1150: 1150: 1150: 1150: 1151: 1151: 1151:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

Cc : 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.196: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197:

y= 2018: 2017: 2017: 2016: 2014: 2010: 2000: 2000: 2000: 2000: 2000: 2000: 1999: 1999:

x= 1151: 1151: 1152: 1155: 1159: 1167: 1182: 1182: 1182: 1183: 1183: 1183: 1183: 1184: 1185:

Qc : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:

Cc : 0.197: 0.197: 0.198: 0.198: 0.200: 0.203: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.212:

y= 1998: 1995: 1989: 1989: 1989: 1989: 1989: 1989: 1988: 1988: 1987: 1985: 1981: 1971: 1950:

x= 1188: 1192: 1200: 1200: 1200: 1200: 1200: 1200: 1201: 1201: 1203: 1205: 1210: 1219: 1234:

Qc : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048:

Cc : 0.213: 0.215: 0.219: 0.219: 0.219: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.221: 0.222: 0.225: 0.230: 0.239:

y= 1950: 1950: 1950: 1950: 1950: 1950: 1950: 1949: 1949: 1949: 1948: 1946: 1943: 1935: 1935:

x= 1235: 1235: 1235: 1235: 1235: 1235: 1235: 1235: 1235: 1236: 1237: 1239: 1242: 1250: 1250:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:

Cc : 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239:

~~~
~~~

---

y= 1848: 1848: 1845: 1841: 1841: 1841: 1841: 1841: 1841: 1841: 1841: 1840: 1840: 1839: 1837:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1340: 1341: 1344: 1350: 1350: 1350: 1350: 1350: 1350: 1351: 1351: 1351: 1352: 1354: 1358:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044:

Cc : 0.231: 0.230: 0.229: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.225: 0.222:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

Cc : 0.196: 0.199: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.195: 0.195: 0.195:

~~~
~~~

---

y= 1597: 1596: 1592: 1583: 1566: 1566: 1566: 1566: 1566: 1566: 1565: 1564: 1562: 1559: 1555:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1544: 1544: 1545: 1547: 1550: 1550: 1550: 1550: 1550: 1551: 1552: 1554: 1558: 1568: 1600:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Cc : 0.166: 0.166: 0.165: 0.162: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.158: 0.157: 0.155: 0.149: 0.144:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Cc : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:

~~~
~~~

---

y= 1349: 1349: 1349: 1349: 1349: 1349: 1348: 1348: 1348: 1348: 1348: 1348: 1347: 1344: 1338:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Cc : 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.171: 0.170:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Cc : 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.173: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175:

~~~
~~~

---

y= 1316: 1316: 1316: 1316: 1316: 1317: 1317: 1318: 1320: 1323: 1331: 1350: 1350: 1350: 1350:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1499: 1499: 1497: 1495: 1490: 1481: 1466: 1466: 1465: 1465:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Cc : 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Cc : 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.175: 0.175: 0.174: 0.173: 0.173: 0.173:

~~~
~~~

---

y= 1530: 1530: 1530: 1530: 1530: 1530: 1530: 1530: 1531: 1531: 1532: 1535: 1539: 1550: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1300: 1300: 1300: 1300: 1299: 1299: 1299: 1299: 1299: 1297: 1295: 1290: 1281: 1263: 1263:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:

Cc : 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.174:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.040: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:

Cc : 0.200: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.184: 0.181: 0.176: 0.176: 0.176:

~~~
~~~

x= 1050: 1050: 1050: 1050: 1050: 1049: 1049: 1047: 1045: 1040: 1040: 1040: 1040: 1040: 1041:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.063: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070:

Cc : 0.288: 0.289: 0.289: 0.290: 0.290: 0.291: 0.295: 0.301: 0.317: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.352: 0.349:

Фоп: 245 : 245 : 245 : 245 : 245 : 245 : 245 : 245 : 246 : 249 : 249 : 249 : 249 : 249 : 250 :

Uоп: 4.51 : 4.49 : 4.48 : 4.47 : 4.46 : 4.42 : 4.27 : 3.88 : 3.31 : 2.36 : 2.36 : 2.44 : 2.44 : 2.42 : 2.38 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.063: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

y= 1480: 1480: 1480: 1480: 1479: 1479: 1477: 1474: 1467: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1449:

x= 1100: 1100: 1100: 1101: 1101: 1102: 1105: 1109: 1117: 1129: 1129: 1129: 1129: 1129: 1129:

Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:

Cc : 0.471: 0.471: 0.471: 0.470: 0.469: 0.469: 0.467: 0.463: 0.459: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460:

Фоп: 214 : 214 : 214 : 214 : 214 : 215 : 217 : 221 : 228 : 242 : 242 : 242 : 242 : 242 : 242 :

Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.03 : 2.03 : 2.02 : 2.03 : 2.04 : 2.04 : 2.05 : 2.06 : 2.06 : 2.06 : 2.06 : 2.07 : 2.07 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Cc : 0.480: 0.481: 0.481: 0.481: 0.482: 0.486: 0.493: 0.504: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.511: 0.511: 0.511:

Фоп: 281 : 281 : 281 : 281 : 281 : 283 : 285 : 288 : 294 : 294 : 294 : 294 : 294 : 294 : 294 :

Uоп: 1.34 : 1.34 : 1.34 : 1.35 : 1.36 : 1.33 : 1.35 : 1.42 : 1.53 : 1.52 : 1.54 : 1.54 : 1.54 : 1.54 : 1.54 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.068: 0.067: 0.066: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.006: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Uоп:11.53 :11.53 :11.53 :11.53 :11.53 :11.53 :11.53 :11.53 :11.53 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.038: 0.041: 0.039: 0.042: 0.043:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1159.8 м, Y= 1320.0 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1044247 доли ПДКмр|

| 0.5221236 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 310 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0001 | T | 0.0664| 0.0426721 | 40.86 | 40.86 | 0.642652392 |

| 2 | 0002 | T | 0.0664| 0.0266056 | 25.48 | 66.34 | 0.400686026 |

| 3 | 0003 | T | 0.0664| 0.0159963 | 15.32 | 81.66 | 0.240908414 |

| 4 | 0004 | T | 0.0664| 0.0112161 | 10.74 | 92.40 | 0.168917000 |

| 5 | 0005 | T | 0.0664| 0.0079346 | 7.60 |100.00 | 0.119497724 |

|---|

| Остальные источники не влияют на данную точку (5 источников) |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м					г/с
6021	П1	2.0		25.0	973.00	1731.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0			0.0003000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники		Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6021	0.000300	П1	0.535748	0.50	11.4

Суммарный Mq= 0.000300 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.535748 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

|_____|

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x3000 с шагом 50

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(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 :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=179)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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=  4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

__________

 y=  2800 : Y-строка  5  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=179)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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=  800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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=  4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

__________

 y=  2650 : Y-строка  8  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1000.0; напр.ветра=182)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 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=  800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2550 : Y-строка 10 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=182)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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=  4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____________

 y=  2500 : Y-строка 11  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1000.0; напр.ветра=182)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.000: 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: 0.002: 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:

~~~
~~~

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004: 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:

~~~
~~~

_____

y= 2350 : Y-строка 14 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=178)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.005: 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= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4000:

----------:

Qc : 0.000:
~~~~~~

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2300 : Y-строка 15 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=178)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2250 : Y-строка 16 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=183)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2200 : Y-строка 17 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=177)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.007: 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:

~~~~~~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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=  4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_________

 y=  2050 : Y-строка 20  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  950.0; напр.ветра=176)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 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=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 1900 : Y-строка 23 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=172)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.025: 0.029: 0.032: 0.032: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:

Cc : 0.000: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.001:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Uоп: 7.73 : 5.70 : 3.90 : 2.75 : 2.81 : 4.06 : 5.85 : 7.90 :10.06 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

---------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 102 : 104 : 107 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.33 : 8.92 :

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : : :

Uоп: 2.00 : 2.07 : 2.13 : 2.21 : 2.26 : 2.34 : 2.41 : 2.47 : 2.55 : 2.61 : 2.68 : 2.74 : 2.82 : 2.89 : : :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 : 0.83 :

~~~
~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.047: 0.098: 0.259: 0.242: 0.092: 0.045: 0.030: 0.023: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 80 : 76 : 67 : 37 : 319 : 292 : 284 : 280 : 278 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 :

Uоп: 5.91 : 3.13 : 1.02 : 0.70 : 0.72 : 1.05 : 3.38 : 6.14 : 8.72 :11.20 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Cc : 0.000:

Фоп: :

Uоп: :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1650 : Y-строка 28 Cmax= 0.090 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 16)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 73 : 70 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 : 9.10 :

~~~~~~~~~~

Uоп: 0.90 : 0.97 : 1.03 : 1.10 : 1.17 : 1.24 : 1.31 : 1.38 : 1.44 : 1.51 : 1.59 : 1.65 : 1.73 : 1.83 : 1.86 : 1.94 :

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1450 : Y-строка 32 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 5)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.011: 0.012: 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= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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=  4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____________

 y=  1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=  3)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.007: 0.008: 0.009:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 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= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 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:

~~~
~~~

_____

y= 1150 : Y-строка 38 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 2)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 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: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4000:

----------:

Qc : 0.000:
~~~~~~

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1100 : Y-строка 39 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 2)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1050 : Y-строка 40 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 2)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004: 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= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1000 : Y-строка 41 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=358)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~~~~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:

~~~
~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 700 : Y-строка 47 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~
~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 550 : Y-строка 50 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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=  4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____________

 y=  400 : Y-строка 53  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  950.0; напр.ветра=  1)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

_____

y= 250 : Y-строка 56 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 200 : Y-строка 57 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=359)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 150 : Y-строка 58 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 100 : Y-строка 59 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=359)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

~~~
~~~

|

10-| 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 0.004 |-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 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-11

|

12-| 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 0.004 0.004 |-12

|

13-| 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 0.005 0.005 |-13

|

14-| 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 0.006 0.006 |-14

|

15-| 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 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-15

|

16-| 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 0.007 0.008 |-16

|

17-| 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 0.008 0.009 |-17

|

18-| 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 0.010 |-18

|

19-| 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 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 |-19

|

20-| 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 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 |-20

|

21-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.017 |-21

|

22-| 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 0.018 0.021 |-22

|

23-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.016 0.018 0.021 0.025 |-23

|

24-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.025 0.032 |-24

|

25-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.029 0.041 |-25

|

26-| 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 0.019 0.023 0.032 0.049 |-26

|

27-| 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 0.019 0.023 0.031 0.047 |-27

|

28-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.018 0.022 0.028 0.039 |-28

|

29-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.024 0.030 |-29

|

30-| 0.003 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 0.018 0.021 0.024 |-30

|

31-C 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 0.018 0.020 C-31

|

32-| 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 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 |-32

|

33-| 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 0.011 0.012 0.013 0.014 |-33

|

34-| 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 0.012 |-34

|

35-| 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 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 |-35

|

36-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-36

|

37-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-37

|

38-| 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 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-38

|

39-| 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 0.005 0.006 |-39

|

40-| 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 0.005 0.005 0.005 |-40

|

41-| 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 |-41

|

42-| 0.002 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 |-42

|

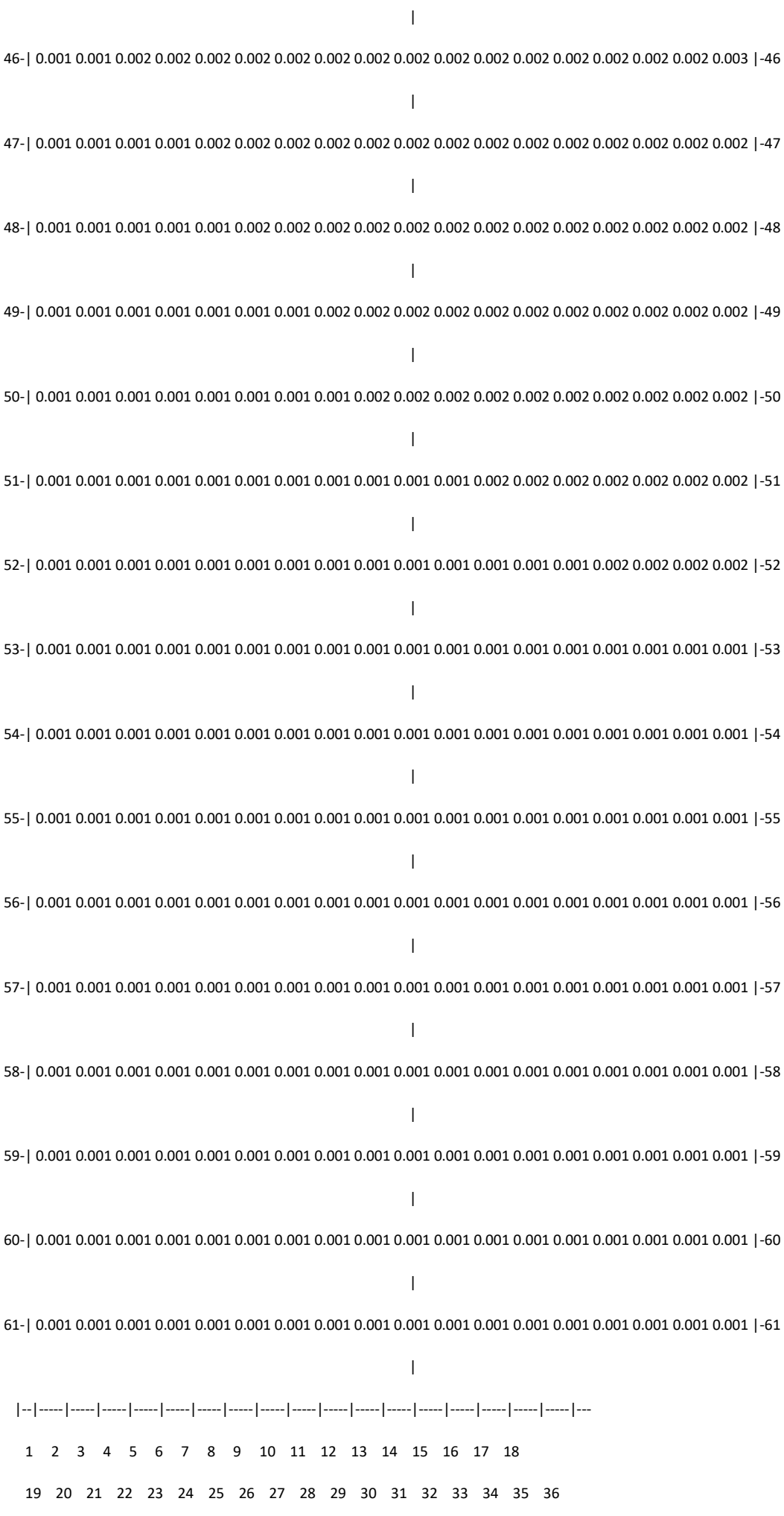
43-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-43

|

44-| 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 |-44

|

45-| 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 0.002 0.002 0.002 0.002 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 0.002 0.002 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
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 |-48
49-| 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 |-49
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 |-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 |-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 |-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 |-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 |-54
55-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-55
56-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-56
57-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-57
58-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-58
59-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-59
60-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60
61-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-61
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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 0.001 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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 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 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 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 0.001 0.001 |- 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 0.001 |- 5

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 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 0.002 0.002 0.002 0.002 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 0.002 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 |-10

|

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 0.002 0.002 |-11

|

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 |-12

|

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 0.003 0.003 0.002 |-13

|

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 0.003 0.003 0.002 |-14

|

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 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-15

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-16

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-17

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 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 |-18

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-19

|

0.015 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-20

|

0.018 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 |-21

|

0.023 0.024 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-22

|

0.029 0.032 0.032 0.029 0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-23

|

0.042 0.051 0.050 0.041 0.032 0.025 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 |-24

|

0.067 0.112 0.109 0.064 0.040 0.028 0.022 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 |-25

|

0.106 0.332 0.303 0.098 0.047 0.031 0.023 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 |-26

|

0.098 0.259 0.242 0.092 0.045 0.030 0.023 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 |-27

|

0.059 0.090 0.088 0.057 0.038 0.028 0.022 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 |-28

|

0.038 0.044 0.044 0.037 0.030 0.024 0.020 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 |-29

|

0.028 0.030 0.030 0.027 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-30

|

0.021 0.022 0.022 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 C-31

|

0.017 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 |-32

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-33

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-34

|

0.010 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-35

|

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 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-36

|

0.008 0.008 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 |-37

|

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 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-38

|

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 0.003 0.003 0.003 0.002 |-39

|

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 0.003 0.003 0.002 0.002 |-40

|

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 0.002 0.002 0.002 |-41

|

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 0.002 0.002 |-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 0.002 0.002 0.002 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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44

|

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 |-45

|

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 |-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 |-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 0.001 |-48

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 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 0.002 0.002 0.002 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 0.002 0.002 0.002 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 0.002 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

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-55

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-56

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-57

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-58

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-59

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

 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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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

|

0.002 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 |- 6

|

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 |- 7

|

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 |- 8

|

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 |- 9

|

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 |-10

|

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 |-11

|

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 |-12

|

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 |-13

|

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 |-14

|

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 |-15

|

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 0.001 0.001 |-16

|

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 0.001 0.001 |-17

|

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 0.001 0.001 0.001 |-18

|

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 0.001 0.001 0.001 |-19

|

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 0.001 0.001 |-20

|

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 0.001 0.001 |-21

|

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 0.001 0.001 |-22

|

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 0.001 0.001 |-23

|

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 0.001 0.001 |-24

|

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 0.001 0.001 |-25

|

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 0.001 |-26

|

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 0.001 |-27

|

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 0.001 0.001 |-28

|

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 0.001 0.001 |-29

|

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 0.001 0.001 |-30

|

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 0.001 0.001 C-31

|

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 0.001 0.001 |-32

|

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 0.001 0.001 |-33

|

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 0.001 0.001 0.001 |-34

|

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 0.001 0.001 0.001 |-35

|

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 0.001 0.001 |-36

|

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 0.001 0.001 |-37

|

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 |-38

|

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 |-39

|

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 |-40

|

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 |-41

|

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 |-42

|

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 |-43

|

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 |-44

|

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 |-45

|

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 |-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

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-55

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-56

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-57

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-58

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-59

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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 0.000 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 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 0.000 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 0.000 0.000 0.000 |- 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 0.000 0.000 0.000 |- 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 0.000 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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 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 0.000 |- 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 0.001 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 0.001 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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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 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 0.001 0.001 0.001 |-14

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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 0.001 0.001 |-19

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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 0.001 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 C-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 |-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 |-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 |-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 |-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 |-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 |-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 |-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 |-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 |-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 |-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 |-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 0.000 |-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 0.000 |-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 0.000 |-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 0.000 0.000 |-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 0.000 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

|

0.001 0.001 0.001 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 |-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 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000 |-51

|

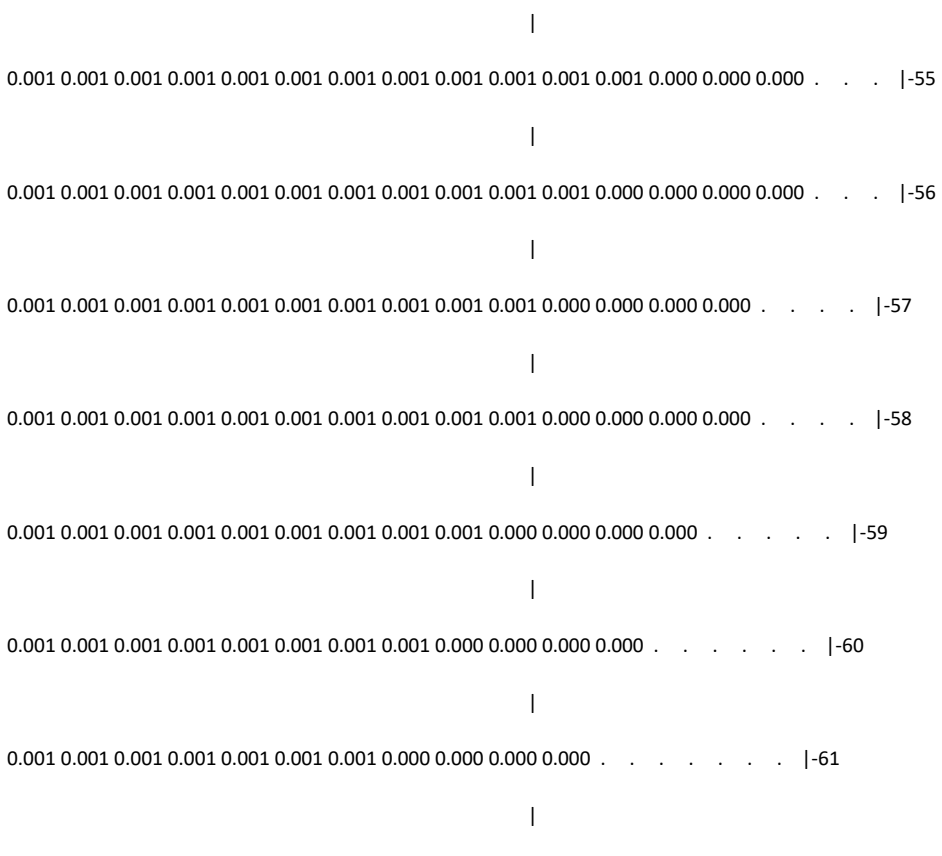
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . |-52

|

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 0.000 0.000 0.000 0.000 . |-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 0.000 0.000 0.000 0.000 . . |-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 0.000 0.000 0.000 |-55
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 |-56
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 |-57
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 |-58
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 |-59
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 |-60
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 |-61
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
|- 1
|- 2
|- 3
0.000 |- 4
0.000 |- 5
0.000 |- 6
0.000 0.000 |- 7
0.000 0.000 |- 8
0.000 0.000 |- 9

|

0.000 0.000 0.000 . . . . . |-10

|

0.000 0.000 0.000 . . . . . |-11

|

0.000 0.000 0.000 . . . . . |-12

|

0.000 0.000 0.000 . . . . . |-13

|

0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . |-14

|

0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . |-15

|

0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . |-16

|

0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . |-17

|

0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . |-18

|

0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . |-19

|

0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . |-20

|

0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . |-21

|

0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . |-22

|

0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . |-23

|

0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . |-24

|

0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . |-25

|

0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . |-26

|

0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . |-27

|

0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . |-28

|

0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . |-29

|

0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . |-30

|

0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . C-31

|

0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . |-32

|

0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . |-33

|

0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . |-34

|

0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-35

|

0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-36

|

0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-37

|

0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-38

|

0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-39

|

0.000 0.000 0.000 . . . . . |-40

|

0.000 0.000 0.000 . . . . . |-41

|

0.000 0.000 0.000 . . . . . |-42

|

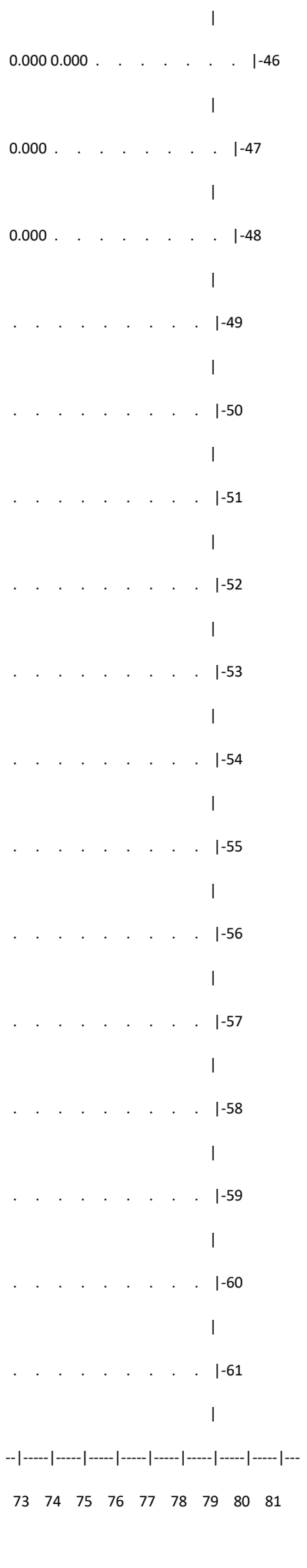
0.000 0.000 0.000 . . . . . |-43

|

0.000 0.000 . . . . . |-44

|

0.000 0.000 . . . . . |-45


0.000 0.000 . . . . . |-46
0.000 . . . . . |-47
0.000 . . . . . |-48
. . . . . |-49
. . . . . |-50
. . . . . |-51
. . . . . |-52
. . . . . |-53
. . . . . |-54
. . . . . |-55
. . . . . |-56
. . . . . |-57
. . . . . |-58
. . . . . |-59
. . . . . |-60
. . . . . |-61
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
73 74 75 76 77 78 79 80 81

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 0.3321326 долей ПДКмр

= 0.0066427 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 950.0 м

(X-столбец 20, Y-строка 26) Yм = 1750.0 м

При опасном направлении ветра : 130 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.64 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

x= 2671: 2679: 2679: 2693: 2695: 2704: 2708: 2710: 2717: 2719: 2724: 2736: 2744: 2752: 2756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

Координаты точки : X= 2671.4 м, Y= 1480.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0010041 доли ПДКмр|

| 0.0000201 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 278 град.

и скорости ветра 1.29 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6021	П1	0.00030000	0.0010041	100.00	100.00	3.3470588
В сумме =				0.0010041	100.00		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 14:19

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 133

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 12.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

_____

y= 1930: 1957: 1981: 1991: 1992: 1992: 2001: 2009: 2009: 2022: 2053: 2082: 2109: 2132: 2153:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 739: 765: 794: 810: 811: 812: 826: 841: 842: 847: 864: 884: 908: 934: 964:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

~~~~~~

---

y= 1300: 1300: 1300: 1300: 1301: 1301: 1302: 1303: 1306: 1308: 1308: 1308: 1308: 1308: 1308:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1144: 1144: 1144: 1144: 1143: 1143: 1141: 1138: 1130: 1100: 1100: 1100: 1100: 1100: 1099:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1042: 1035: 1021: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 999: 999: 997: 995: 989: 981:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 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:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 738: 738: 738: 738: 738: 737: 737: 736: 734: 729: 722: 710: 710: 710: 710:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 800: 800: 800: 800: 800: 801: 802: 803: 807: 815: 815: 815: 815: 816: 816:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1100: 1100: 1101: 1101: 1101: 1101: 1101: 1101: 1101: 1102: 1102: 1102: 1102: 1102: 1102:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1339: 1339: 1339: 1339: 1339: 1340: 1340: 1340: 1340: 1340: 1340: 1340: 1340: 1340: 1340:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1544: 1544: 1544: 1544: 1544: 1544: 1544: 1544: 1544: 1544: 1544: 1544: 1544: 1544: 1544:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1764: 1764: 1764: 1765: 1765: 1767: 1770: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1549: 1549: 1549: 1549: 1549: 1549: 1549: 1549: 1549: 1548: 1546: 1543: 1536: 1523: 1500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1339: 1339: 1339: 1339: 1339: 1339: 1339: 1339: 1338: 1336: 1333: 1328: 1317: 1300: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1050: 1050: 1050: 1050: 1050: 1049: 1049: 1047: 1045: 1040: 1040: 1040: 1040: 1040: 1041:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1149: 1149: 1149: 1149: 1149: 1149: 1149: 1148: 1147:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1098.7 м, Y= 1595.8 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0294064 доли ПДКмр|

| 0.0005881 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 317 град.

и скорости ветра 6.41 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 6021 | П1| 0.00030000| 0.0294064 | 100.00 |100.00 | 98.0214539 |

|---|

| В сумме = 0.0294064 100.00 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
6018	П1	2.0		25.0	1008.00	1704.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0			21.4586

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :0402 - Бутан (99)

ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6018	21.458599	П1	3.832133	0.50	11.4

Суммарный Mq= 21.458599 г/с

Сумма См по всем источникам = 3.832133 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :0402 - Бутан (99)

ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x3000 с шагом 50

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(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 :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0402 - Бутан (99)

ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 1 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=182)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 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: 0.011: 0.011:

Cc : 1.544: 1.589: 1.636: 1.684: 1.733: 1.778: 1.824: 1.870: 1.913: 1.951: 1.989: 2.023: 2.056: 2.084: 2.108: 2.130:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.788: 0.769: 0.748: 0.732: 0.714: 0.699: 0.681: 0.668: 0.652: 0.638: 0.625: 0.611: 0.599: 0.586: 0.575: 0.564:

~~~
~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.800: 0.780: 0.759: 0.742: 0.722: 0.707: 0.690: 0.675: 0.659: 0.644: 0.631: 0.617: 0.604: 0.589: 0.579: 0.568:

~~~
~~~

~~~
~~~

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: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 1.364: 1.318: 1.271: 1.228: 1.185: 1.147: 1.110: 1.074: 1.038: 1.007: 0.977: 0.945: 0.920: 0.894: 0.869: 0.845:

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 1.403: 1.354: 1.304: 1.259: 1.214: 1.171: 1.133: 1.095: 1.060: 1.025: 0.993: 0.964: 0.935: 0.908: 0.881: 0.857:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 2.878: 2.750: 2.626: 2.507: 2.392: 2.278: 2.173: 2.104: 2.032: 1.959: 1.886: 1.814: 1.740: 1.673: 1.605: 1.544:

~~~
~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 3.083: 2.939: 2.798: 2.659: 2.524: 2.405: 2.288: 2.171: 2.101: 2.025: 1.947: 1.873: 1.798: 1.725: 1.654: 1.588:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Cc : 5.074: 5.204: 5.295: 5.358: 5.370: 5.372: 5.311: 5.240: 5.112: 4.983: 4.816: 4.627: 4.429: 4.223: 4.007: 3.797:

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Cc : 5.625: 5.824: 6.038: 6.104: 6.141: 6.133: 6.073: 5.959: 5.674: 5.523: 5.315: 5.096: 4.865: 4.615: 4.363: 4.124:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035:

Cc : 2.522: 2.698: 2.878: 3.092: 3.312: 3.556: 3.826: 4.111: 4.429: 4.756: 5.091: 5.424: 5.760: 6.266: 6.600: 6.957:

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039:

Cc : 2.625: 2.819: 3.024: 3.256: 3.503: 3.789: 4.096: 4.425: 4.768: 5.152: 5.520: 6.054: 6.503: 6.969: 7.403: 7.823:

~~~
~~~

y= 2250 : Y-строка 16 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=179)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044:

Cc : 2.730: 2.939: 3.172: 3.416: 3.711: 4.021: 4.361: 4.737: 5.145: 5.553: 6.158: 6.673: 7.208: 7.764: 8.307: 8.861:

Фоп: 118 : 120 : 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 140 : 143 : 147 : 151 : 155 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Qc : 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: 0.003: 0.003:

Cc : 0.930: 0.900: 0.872: 0.845: 0.822: 0.796: 0.775: 0.754: 0.734: 0.714: 0.695: 0.679: 0.661: 0.647: 0.631: 0.616:

Фоп: 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 259 : 259 :

Uоп: 2.04 : 2.10 : 2.17 : 2.25 : 2.30 : 2.38 : 2.44 : 2.50 : 2.58 : 2.64 : 2.72 : 2.78 : 2.87 : 2.91 : 2.99 : 3.05 :

~~~
~~~

Фоп: 230 : 232 : 234 : 236 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 250 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.77 : 0.84 : 0.90 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.003:

Cc : 0.606:

Фоп: 262 :

Uоп: 3.07 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2100 : Y-строка 19 Cmax= 0.085 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=179)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.060: 0.066:

Cc : 3.035: 3.295: 3.592: 3.935: 4.317: 4.730: 5.208: 5.718: 6.465: 7.152: 7.953: 8.831: 9.804:10.863:11.988:13.146:

Фоп: 111 : 112 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 134 : 138 : 142 : 147 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~~~~~~~

Фоп: 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 :

Uоп: 0.92 : 0.99 : 1.06 : 1.12 : 1.19 : 1.25 : 1.32 : 1.39 : 1.45 : 1.52 : 1.59 : 1.65 : 1.73 : 1.80 : 1.86 : 1.93 :

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.060: 0.067: 0.076: 0.086:

Cc : 3.217: 3.519: 3.860: 4.248: 4.688: 5.175: 5.717: 6.525: 7.314: 8.223: 9.271:10.496:11.901:13.462:15.274:17.207:

Фоп: 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 130 : 134 : 139 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Фоп: 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :

Uоп: 1.98 : 2.04 : 2.11 : 2.18 : 2.25 : 2.31 : 2.38 : 2.45 : 2.53 : 2.58 : 2.65 : 2.73 : 2.79 : 2.82 : 2.91 : 3.02 :

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.127: 0.147: 0.168: 0.186: 0.195: 0.191: 0.174: 0.153: 0.133: 0.116: 0.100: 0.086: 0.073: 0.063: 0.055: 0.048:

Cc :25.420:29.336:33.553:37.158:39.073:38.149:34.858:30.680:26.571:23.108:19.915:17.108:14.677:12.696:10.992: 9.588:

Фоп: 133 : 141 : 151 : 164 : 178 : 192 : 205 : 216 : 224 : 231 : 236 : 240 : 243 : 246 : 248 : 250 :

Uоп:11.53 : 9.84 : 8.44 : 7.42 : 7.02 : 7.22 : 8.06 : 9.34 :11.01 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Фоп: 266 :

Uоп: 3.07 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1850 : Y-строка 24 Cmax= 0.281 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=177)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.064: 0.075: 0.088: 0.103: 0.122:

Cc : 3.415: 3.749: 4.144: 4.584: 5.097: 5.670: 6.496: 7.329: 8.335: 9.561:11.039:12.792:14.943:17.568:20.682:24.351:

Фоп: 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 115 : 120 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.045: 0.039: 0.035: 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:

Cc : 8.970: 7.820: 6.909: 6.111: 5.364: 4.804: 4.340: 3.922: 3.549: 3.244: 2.976: 2.738: 2.526: 2.345: 2.188: 2.082:

Фоп: 261 : 261 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 :

~~~
~~~

Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.044: 0.050: 0.058: 0.068: 0.081: 0.096: 0.115: 0.140:

Cc : 3.471: 3.826: 4.234: 4.701: 5.228: 5.943: 6.718: 7.635: 8.716:10.045:11.676:13.670:16.124:19.233:23.023:28.039:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 100 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.39 :

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 1.989: 1.890: 1.796: 1.704: 1.623: 1.544: 1.470: 1.402: 1.339: 1.282: 1.228: 1.178: 1.131: 1.087: 1.046: 1.009:

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 0.85 : 0.92 : 0.98 : 1.06 : 1.12 : 1.19 : 1.26 : 1.33 : 1.39 : 1.46 : 1.53 : 1.60 : 1.67 : 1.74 : 1.80 : 1.87 :

~~~
~~~

Qc : 0.175: 0.238: 0.363: 0.705: 1.215: 0.882: 0.438: 0.267: 0.192: 0.149: 0.122: 0.102: 0.085: 0.072: 0.061: 0.053:

Cc :35.069:47.513:72.564:141.05:243.00:176.47:87.574:53.452:38.331:29.773:24.311:20.319:17.020:14.378:12.233:10.503:

Фоп: 75 : 71 : 63 : 47 : 8 : 322 : 300 : 291 : 286 : 283 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 :

Uоп: 7.98 : 5.46 : 2.70 : 1.03 : 0.82 : 0.93 : 1.58 : 4.65 : 7.17 : 9.68 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~

_____

y= 1600 : Y-строка 29 Cmax= 0.454 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра= 4)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.066: 0.078: 0.092: 0.110: 0.131:

Cc : 3.450: 3.793: 4.180: 4.651: 5.164: 5.750: 6.613: 7.506: 8.550: 9.805:11.350:13.266:15.579:18.450:21.924:26.231:

Фоп: 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 71 : 68 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.18 :

~~~~~~~~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.003:

Cc : 0.972: 0.938: 0.907: 0.878: 0.850: 0.825: 0.801: 0.778: 0.756: 0.736: 0.716: 0.697: 0.680: 0.662: 0.647: 0.631:

Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 1.95 : 2.02 : 2.09 : 2.15 : 2.23 : 2.29 : 2.36 : 2.43 : 2.50 : 2.56 : 2.64 : 2.71 : 2.78 : 2.87 : 2.91 : 2.99 :

~~~
~~~

Qc : 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

Cc : 8.660: 7.596: 6.714: 5.979: 5.261: 4.725: 4.267: 3.860: 3.511: 3.200: 2.942: 2.707: 2.504: 2.331: 2.172: 2.072:

Фоп: 285 : 283 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 :

~~~
~~~

Фоп: 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 70 : 68 : 66 : 63 : 60 : 56 : 52 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.003:

Cc : 0.615:

Фоп: 274 :

Uоп: 3.07 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1450 : Y-строка 32 Cmax= 0.145 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра= 2)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.056: 0.064: 0.073: 0.084: 0.096:

Cc : 3.288: 3.598: 3.947: 4.347: 4.811: 5.328: 6.059: 6.794: 7.637: 8.620: 9.796:11.203:12.814:14.657:16.758:19.129:

Фоп: 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 63 : 61 : 58 : 55 : 50 : 45 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~~~~~~~

Qc : 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:

Cc : 1.944: 1.848: 1.757: 1.671: 1.590: 1.514: 1.443: 1.380: 1.319: 1.262: 1.209: 1.160: 1.115: 1.075: 1.034: 0.996:

Фоп: 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 :

Uоп: 0.88 : 0.95 : 1.01 : 1.08 : 1.15 : 1.22 : 1.28 : 1.35 : 1.42 : 1.49 : 1.55 : 1.63 : 1.70 : 1.76 : 1.82 : 1.91 :

~~~
~~~

Фоп: 34 : 27 : 20 : 11 : 2 : 352 : 343 : 335 : 328 : 321 : 316 : 312 : 308 : 305 : 302 : 299 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

y= 1350 : Y-строка 34 Cmax= 0.099 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра= 1)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053: 0.060: 0.066: 0.074:

Cc : 3.117: 3.396: 3.710: 4.063: 4.472: 4.935: 5.421: 6.131: 6.821: 7.594: 8.504: 9.508:10.660:11.905:13.293:14.728:

Фоп: 71 : 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 55 : 52 : 49 : 45 : 41 : 36 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

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 : 0.955: 0.922: 0.893: 0.865: 0.838: 0.814: 0.790: 0.769: 0.747: 0.727: 0.707: 0.690: 0.672: 0.657: 0.640: 0.626:

Фоп: 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 :

Uоп: 1.98 : 2.04 : 2.12 : 2.19 : 2.26 : 2.33 : 2.40 : 2.46 : 2.53 : 2.59 : 2.66 : 2.73 : 2.79 : 2.86 : 2.96 : 3.01 :

~~~
~~~

Фоп: 304 : 302 : 300 : 299 : 297 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 : 287 : 287 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.73 : 0.80 : 0.86 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.003:

Cc : 0.607:

Фоп: 279 :

Uоп: 3.08 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1200 : Y-строка 37 Cmax= 0.060 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.049:

Cc : 2.818: 3.044: 3.295: 3.562: 3.881: 4.216: 4.591: 5.002: 5.449: 6.069: 6.620: 7.217: 7.863: 8.510: 9.182: 9.873:

Фоп: 63 : 62 : 61 : 60 : 58 : 56 : 55 : 53 : 50 : 48 : 45 : 42 : 39 : 35 : 31 : 27 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~~~~~~~

Фоп: 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 283 :

Uоп: 0.96 : 1.03 : 1.10 : 1.16 : 1.23 : 1.29 : 1.36 : 1.42 : 1.49 : 1.55 : 1.63 : 1.69 : 1.76 : 1.82 : 1.88 : 1.96 :

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038:

Cc : 2.615: 2.798: 2.999: 3.230: 3.478: 3.743: 4.040: 4.364: 4.721: 5.083: 5.464: 5.980: 6.413: 6.838: 7.281: 7.690:

~~~
~~~

y= 1050 : Y-строка 40 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра= 1)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.033: 0.034:

Cc : 2.510: 2.674: 2.861: 3.062: 3.289: 3.529: 3.790: 4.076: 4.379: 4.682: 5.023: 5.357: 5.684: 6.153: 6.503: 6.812:

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1000 : Y-строка 41 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030:

Cc : 2.407: 2.556: 2.724: 2.902: 3.105: 3.318: 3.548: 3.795: 4.055: 4.321: 4.611: 4.900: 5.183: 5.457: 5.701: 6.099:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:

Cc : 6.313: 6.518: 6.673: 6.769: 6.805: 6.779: 6.698: 6.567: 6.395: 6.178: 5.905: 5.541: 5.272: 4.990: 4.705: 4.410:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 4.143: 3.870: 3.613: 3.378: 3.165: 2.969: 2.779: 2.609: 2.450: 2.311: 2.178: 2.090: 2.004: 1.917: 1.833: 1.750:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.005: 0.005:

Cc : 1.675: 1.602: 1.532: 1.466: 1.404: 1.346: 1.292: 1.241: 1.192: 1.150: 1.106: 1.068: 1.029: 0.995: 0.963: 0.931:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.903: 0.875: 0.850: 0.824: 0.801: 0.780: 0.759: 0.737: 0.720: 0.701: 0.683: 0.667: 0.652: 0.636: 0.621: 0.606:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.003:

Cc : 0.595:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 950 : Y-строка 42 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

Cc : 2.305: 2.443: 2.591: 2.752: 2.931: 3.118: 3.318: 3.533: 3.758: 3.979: 4.235: 4.474: 4.709: 4.943: 5.171: 5.373:

~~~~~~~~~~~

x= 4000:

---:

Qc : 0.003:

Cc : 0.592:

~~~~~~~~~~

_____

y= 900 : Y-строка 43 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=357)

---:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:

Cc : 2.203: 2.334: 2.460: 2.611: 2.766: 2.927: 3.101: 3.288: 3.485: 3.683: 3.886: 4.091: 4.301: 4.499: 4.684: 4.850:

~~~~~~~~~~

~~~
~~~

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 : 0.874: 0.846: 0.824: 0.802: 0.779: 0.759: 0.740: 0.720: 0.703: 0.686: 0.669: 0.653: 0.639: 0.624: 0.610: 0.597:

~~~
~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.864: 0.839: 0.815: 0.794: 0.772: 0.752: 0.733: 0.714: 0.697: 0.680: 0.662: 0.649: 0.635: 0.619: 0.606: 0.594:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 1.438: 1.383: 1.332: 1.285: 1.236: 1.193: 1.152: 1.114: 1.077: 1.041: 1.009: 0.977: 0.945: 0.919: 0.892: 0.868:

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

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: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 1.398: 1.347: 1.299: 1.253: 1.208: 1.169: 1.130: 1.093: 1.055: 1.024: 0.991: 0.960: 0.932: 0.906: 0.880: 0.856:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 2.185: 2.132: 2.082: 2.030: 1.973: 1.917: 1.859: 1.801: 1.741: 1.685: 1.626: 1.571: 1.518: 1.466: 1.416: 1.366:

~~~
~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 2.090: 2.045: 1.997: 1.945: 1.891: 1.839: 1.781: 1.729: 1.674: 1.623: 1.568: 1.517: 1.468: 1.419: 1.372: 1.327:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 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: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 2.132: 2.146: 2.155: 2.161: 2.163: 2.163: 2.158: 2.149: 2.136: 2.120: 2.100: 2.077: 2.047: 2.019: 1.986: 1.948:

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 2.033: 2.047: 2.057: 2.062: 2.062: 2.064: 2.060: 2.048: 2.038: 2.022: 2.003: 1.980: 1.956: 1.927: 1.893: 1.859:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 1.368: 1.402: 1.440: 1.475: 1.512: 1.545: 1.581: 1.614: 1.648: 1.680: 1.710: 1.736: 1.763: 1.787: 1.806: 1.825:

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Cc : 1.318: 1.350: 1.383: 1.417: 1.449: 1.481: 1.513: 1.544: 1.575: 1.602: 1.628: 1.655: 1.677: 1.699: 1.718: 1.735:

~~~
~~~

y= 150 : Y-строка 58 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра= 0)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 1.270: 1.301: 1.329: 1.361: 1.390: 1.420: 1.448: 1.478: 1.503: 1.530: 1.555: 1.577: 1.599: 1.617: 1.636: 1.649:

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 1.661: 1.673: 1.679: 1.685: 1.686: 1.684: 1.681: 1.674: 1.665: 1.653: 1.638: 1.623: 1.604: 1.584: 1.561: 1.537:

---

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Cc : 1.512: 1.485: 1.459: 1.428: 1.400: 1.370: 1.340: 1.310: 1.278: 1.249: 1.221: 1.189: 1.160: 1.132: 1.105: 1.077:

---

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

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: 0.004:

Cc : 1.052: 1.025: 0.998: 0.974: 0.950: 0.928: 0.905: 0.883: 0.864: 0.843: 0.823: 0.803: 0.787: 0.768: 0.751: 0.735:

---

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.719: 0.703: 0.689: 0.674: 0.661: 0.646: 0.634: 0.620: 0.609: 0.596: 0.585: 0.574: 0.564: 0.553: 0.543: 0.534:

---

x= 4000:

Qc : 0.003:

Cc : 0.524:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 100 : Y-строка 59 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра= 0)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 1.225: 1.253: 1.279: 1.309: 1.335: 1.362: 1.389: 1.413: 1.439: 1.461: 1.483: 1.504: 1.523: 1.542: 1.557: 1.569:

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.003:

Cc : 0.520:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 50 : Y-строка 60 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра= 0)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.007:

Cc : 1.182: 1.208: 1.232: 1.258: 1.284: 1.307: 1.331: 1.354: 1.377: 1.398: 1.419: 1.437: 1.454: 1.470: 1.483: 1.496:

~~~~~~~~~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.003:

Cc : 0.514:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 0 : Y-строка 61 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра= 0)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 1.142: 1.163: 1.188: 1.211: 1.234: 1.256: 1.277: 1.300: 1.319: 1.338: 1.356: 1.374: 1.389: 1.403: 1.417: 1.428:

~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

~~~
~~~

12-| 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 |-12

|

13-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 |-13

|

14-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.036 0.038 |-14

|

15-| 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 |-15

|

16-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.033 0.036 0.039 0.042 0.044 0.047 0.049 |-16

|

17-| 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.028 0.031 0.034 0.037 0.040 0.043 0.047 0.050 0.054 0.056 |-17

|

18-| 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.022 0.025 0.027 0.030 0.033 0.037 0.040 0.044 0.049 0.053 0.057 0.062 0.065 |-18

|

19-| 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.036 0.040 0.044 0.049 0.054 0.060 0.066 0.071 0.077 |-19

|

20-| 0.016 0.017 0.019 0.020 0.023 0.025 0.027 0.031 0.034 0.038 0.043 0.048 0.054 0.061 0.068 0.075 0.083 0.090 |-20

|

21-| 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 0.037 0.041 0.046 0.052 0.060 0.067 0.076 0.086 0.096 0.106 |-21

|

22-| 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.031 0.034 0.039 0.044 0.050 0.057 0.065 0.074 0.085 0.098 0.111 0.124 |-22

|

23-| 0.017 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.032 0.036 0.040 0.046 0.053 0.061 0.070 0.081 0.095 0.110 0.127 0.147 |-23

|

24-| 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.028 0.032 0.037 0.042 0.048 0.055 0.064 0.075 0.088 0.103 0.122 0.145 0.175 |-24

|

25-| 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 0.038 0.043 0.049 0.057 0.067 0.078 0.093 0.111 0.132 0.163 0.210 |-25

|

26-| 0.017 0.019 0.021 0.024 0.026 0.030 0.034 0.038 0.044 0.050 0.058 0.068 0.081 0.096 0.115 0.140 0.177 0.242 |-26

|

27-| 0.017 0.019 0.021 0.024 0.026 0.030 0.034 0.038 0.044 0.050 0.059 0.069 0.081 0.097 0.117 0.143 0.183 0.254 |-27

|

28-| 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.030 0.034 0.038 0.044 0.050 0.058 0.068 0.080 0.096 0.115 0.139 0.175 0.238 |-28

|

29-| 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 0.038 0.043 0.049 0.057 0.066 0.078 0.092 0.110 0.131 0.160 0.204 |-29

|

30-| 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.028 0.032 0.037 0.042 0.047 0.055 0.063 0.074 0.087 0.102 0.120 0.142 0.170 |-30

|

31-C 0.017 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.031 0.035 0.040 0.046 0.052 0.060 0.069 0.080 0.093 0.108 0.124 0.143 C-31

|

32-| 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.034 0.038 0.043 0.049 0.056 0.064 0.073 0.084 0.096 0.108 0.121 |-32

|

33-| 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.028 0.032 0.036 0.041 0.046 0.052 0.059 0.066 0.075 0.084 0.094 0.103 |-33

|

34-| 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.025 0.027 0.031 0.034 0.038 0.043 0.048 0.053 0.060 0.066 0.074 0.081 0.088 |-34

|

35-| 0.015 0.016 0.018 0.020 0.021 0.024 0.026 0.028 0.032 0.035 0.039 0.043 0.048 0.053 0.059 0.064 0.070 0.075 |-35

|

36-| 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.033 0.036 0.040 0.044 0.048 0.052 0.056 0.060 0.064 |-36

|

37-| 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 0.036 0.039 0.043 0.046 0.049 0.052 0.055 |-37

|

38-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 0.035 0.038 0.041 0.043 0.046 0.048 |-38

|

39-| 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.025 0.027 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 |-39

|

40-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.028 0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 |-40

|

41-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 |-41

|

42-| 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 |-42

|

43-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 |-43

|

44-| 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 |-44

|

45-| 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 |-45

|

46-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 |-46

|

47-| 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 |-47

|

48-| 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 |-48

|

49-| 0.009 0.009 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 |-49

|

50-| 0.009 0.009 0.009 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 0.013 |-50

|

51-| 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 |-51

|

52-| 0.008 0.008 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 0.011 0.011 0.011 |-52

|

53-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |-53

|

54-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 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 |-54

|

55-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |-55

|

56-| 0.007 0.007 0.007 0.007 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 |-56

|

57-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 |-57

|

58-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-58

|

59-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-59

|

60-| 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 0.007 0.008 0.008 |-60

|

61-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-61

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |- 1

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 2

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 3

|

0.014 0.014 0.014 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 |- 4

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |- 5

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 6

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |- 7

|

0.019 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |- 8

|

0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 |- 9

|

0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 |-10

|

0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 |-11

|

0.030 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.028 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 |-12

|

0.034 0.035 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 |-13

|

0.039 0.039 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 |-14

|

0.044 0.045 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.038 0.036 0.033 0.031 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.019 |-15

|

0.051 0.052 0.052 0.052 0.051 0.050 0.048 0.045 0.043 0.040 0.037 0.034 0.032 0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 |-16

|

0.059 0.060 0.061 0.061 0.059 0.057 0.055 0.051 0.048 0.044 0.041 0.038 0.035 0.032 0.028 0.026 0.024 0.022 |-17

|

0.069 0.071 0.072 0.071 0.069 0.067 0.063 0.059 0.054 0.050 0.046 0.041 0.038 0.034 0.031 0.028 0.025 0.023 |-18

|

0.081 0.084 0.085 0.084 0.082 0.078 0.073 0.067 0.062 0.056 0.051 0.046 0.041 0.037 0.033 0.030 0.027 0.024 |-19

|

0.096 0.100 0.101 0.101 0.097 0.092 0.085 0.078 0.070 0.063 0.056 0.050 0.045 0.040 0.036 0.032 0.028 0.026 |-20

|

0.114 0.120 0.122 0.121 0.116 0.108 0.099 0.089 0.079 0.070 0.062 0.055 0.048 0.043 0.038 0.034 0.030 0.027 |-21

|

0.136 0.146 0.150 0.148 0.139 0.128 0.115 0.102 0.089 0.078 0.068 0.059 0.052 0.045 0.040 0.036 0.032 0.028 |-22

|

0.168 0.186 0.195 0.191 0.174 0.153 0.133 0.116 0.100 0.086 0.073 0.063 0.055 0.048 0.042 0.037 0.033 0.029 |-23

|

0.214 0.256 0.281 0.267 0.228 0.187 0.154 0.129 0.109 0.093 0.079 0.067 0.058 0.050 0.044 0.038 0.034 0.030 |-24

|

0.285 0.405 0.517 0.451 0.318 0.230 0.176 0.141 0.117 0.098 0.083 0.070 0.060 0.052 0.045 0.039 0.035 0.031 |-25

|

0.378 0.783 1.487 1.011 0.464 0.273 0.194 0.150 0.123 0.102 0.085 0.072 0.061 0.053 0.045 0.040 0.035 0.031 |-26

|

0.429 1.115 3.816 1.677 0.555 0.291 0.201 0.153 0.124 0.103 0.086 0.072 0.062 0.053 0.046 0.040 0.035 0.031 |-27

|

0.363 0.705 1.215 0.882 0.438 0.267 0.192 0.149 0.122 0.102 0.085 0.072 0.061 0.053 0.046 0.040 0.035 0.031 |-28

|

0.272 0.371 0.454 0.405 0.299 0.223 0.172 0.139 0.116 0.098 0.082 0.070 0.060 0.051 0.045 0.039 0.034 0.031 |-29

|

0.206 0.241 0.262 0.251 0.218 0.181 0.150 0.126 0.108 0.091 0.078 0.067 0.057 0.050 0.043 0.038 0.034 0.030 |-30

|

0.162 0.179 0.187 0.182 0.168 0.149 0.130 0.113 0.098 0.084 0.072 0.063 0.054 0.047 0.042 0.037 0.033 0.028 C-31

|

0.132 0.141 0.145 0.143 0.136 0.125 0.113 0.100 0.088 0.077 0.067 0.058 0.051 0.045 0.040 0.035 0.031 0.028 |-32

|

0.110 0.116 0.118 0.117 0.113 0.106 0.097 0.087 0.078 0.069 0.061 0.054 0.048 0.042 0.038 0.034 0.030 0.027 |-33

|

0.093 0.097 0.099 0.098 0.094 0.089 0.083 0.076 0.068 0.062 0.055 0.049 0.044 0.039 0.035 0.032 0.028 0.025 |-34

|

0.079 0.081 0.083 0.082 0.080 0.076 0.071 0.066 0.061 0.055 0.050 0.045 0.040 0.037 0.033 0.030 0.027 0.024 |-35

|

0.067 0.069 0.070 0.069 0.068 0.065 0.062 0.058 0.053 0.049 0.045 0.041 0.037 0.034 0.031 0.027 0.025 0.023 |-36

|

0.057 0.059 0.060 0.059 0.058 0.056 0.053 0.050 0.047 0.044 0.040 0.037 0.034 0.031 0.028 0.026 0.024 0.022 |-37

|

0.050 0.051 0.051 0.051 0.050 0.048 0.047 0.044 0.042 0.039 0.036 0.034 0.031 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 |-38

|

0.043 0.044 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 0.019 |-39

|

0.038 0.038 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 |-40

|

0.033 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.028 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 |-41

|

0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 |-42

|

0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 |-43

|

0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 |-44

|

0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 |-45

|

0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 |-46

|

0.017 0.017 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |-47

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-48

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 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 |-49

|

0.013 0.013 0.013 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-50

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |-51

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-52

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-53

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-54

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-55

|

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 |-56

|

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 0.008 0.008 0.007 |-57

|

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 |-58

|

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 0.007 0.007 |-59

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-60

|

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 0.006 0.006 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.009 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 0.006 0.005 0.005 |- 1

|

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 0.006 0.005 |- 2

|

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 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 3

|

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 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 4

|

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 0.006 0.006 0.006 |- 5

|

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 0.006 0.006 |- 6

|

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 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 7

|

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 0.007 0.006 0.006 |- 8

|

0.013 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 0.006 0.006 |- 9

|

0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-10

|

0.014 0.013 0.013 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 |-11

|

0.015 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 0.008 0.007 0.007 0.007 |-12

|

0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-13

|

0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-14

|

0.018 0.017 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 0.007 |-15

|

0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-16

|

0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-17

|

0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 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 |-18

|

0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-19

|

0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-20

|

0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-21

|

0.025 0.023 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-22

|

0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-23

|

0.026 0.024 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 0.008 0.008 |-24

|

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 0.009 0.008 0.008 0.008 |-25

|

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 0.009 0.009 0.008 0.008 |-26

|

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 0.009 0.009 0.008 0.008 |-27

|

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 0.009 0.009 0.008 0.008 |-28

|

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 0.009 0.008 0.008 0.008 |-29

|

0.026 0.024 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 0.008 0.008 |-30

|

0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 C-31

|

0.025 0.023 0.020 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-32

|

0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-33

|

0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-34

|

0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 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 |-35

|

0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 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 |-36

|

0.020 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-37

|

0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-38

|

0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-39

|

0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-40

|

0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-41

|

0.015 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 0.007 0.007 0.007 |-42

|

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 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-43

|

0.013 0.013 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 0.006 |-44

|

0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-45

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-46

|

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 0.007 0.006 0.006 0.006 |-47

|

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 0.006 0.006 0.006 0.006 |-48

|

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 0.006 0.006 0.006 |-49

|

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 0.006 0.006 0.006 0.006 |-50

|

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 0.006 0.005 |-51

|

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 0.005 0.005 |-52

|

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 0.006 0.005 0.005 |-53

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 |-54

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-55

|

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 0.005 0.005 |-56

|

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 0.005 0.005 |-57

|

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 0.005 0.005 0.005 |-58

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-59

|

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 0.005 0.005 0.004 |-60

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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 0.005 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 |- 1

|

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 0.003 0.003 |- 2

|

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 0.003 0.003 |- 3

|

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 0.004 0.003 0.003 |- 4

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 5

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 6

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 7

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 8

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10

|

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 0.004 0.004 0.004 |-11

|

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 0.004 0.004 0.004 |-12

|

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 0.004 0.004 |-13

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-14

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-15

|

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 0.004 0.004 0.004 |-16

|

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 0.004 0.004 0.004 |-17

|

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 0.004 0.004 0.004 |-18

|

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 0.004 0.004 0.004 |-19

|

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 0.004 0.004 |-20

|

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 0.004 0.004 |-21

|

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 0.004 0.004 |-22

|

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 0.004 0.004 |-23

|

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 0.004 0.004 |-24

|

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 0.004 0.004 |-25

|

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 0.004 0.004 |-26

|

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 0.004 0.004 |-27

|

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 0.004 0.004 |-28

|

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 0.004 0.004 |-29

|

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 0.004 0.004 |-30

|

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 0.004 0.004 C-31

|

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 0.004 0.004 |-32

|

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 0.004 0.004 |-33

|

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 0.004 0.004 |-34

|

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 0.004 0.004 0.004 |-35

|

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 0.004 0.004 0.004 |-36

|

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 0.004 0.004 0.004 |-37

|

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 0.004 0.004 0.004 |-38

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-39

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-40

|

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 0.004 0.004 |-41

|

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 0.004 0.004 0.004 |-42

|

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 0.004 0.004 0.004 |-43

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-44

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-45

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-48

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-49

|

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 0.004 0.003 0.003 |-50

|

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 0.003 0.003 |-51

|

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 0.003 0.003 0.003 |-52

|

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 0.003 0.003 0.003 |-53

|

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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-54

|

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 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-55

|

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 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-56

|

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 0.003 0.003 |-57

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-58

|

0.004 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 0.003 |-59

|

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 0.003 |-60

|

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 0.003 0.003 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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 |- 2

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9

|

0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-10

|

0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-11

|

0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-12

|

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-13

|

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-14

|

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-15

|

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-16

|

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-17

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-18

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-19

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-20

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-21

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-22

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-23

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-24

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-25

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-26

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-27

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-28

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-29

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-30

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 C-31

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-32

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-33

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-34

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-36

|

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-37

|

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-38

|

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-39

|

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-40

|

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-41

|

0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-42

|

0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-43

|

0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-44

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-45

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-46

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-47

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-48

|

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 |-50

|

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 |-52

|

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 |-54

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-55

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-56

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-57

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-58

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-59

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-60

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 3.8161068 долей ПДКмр

=763.2213593 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 1000.0 м

(X-столбец 21, Y-строка 27) Ym = 1700.0 м

При опасном направлении ветра : 63 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0402 - Бутан (99)

ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Ump) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

~~~~~~

---

y= 1481: 645: 647: 598: 1456: 1504: 550: 551: 661: 1431: 1549: 1527: 1406: 1401: 676:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 2671: 2679: 2679: 2693: 2695: 2704: 2708: 2710: 2717: 2719: 2724: 2736: 2744: 2752: 2756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005:

Cc : 1.490: 1.143: 1.144: 1.110: 1.450: 1.449: 1.077: 1.076: 1.121: 1.414: 1.429: 1.410: 1.379: 1.367: 1.098:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

y= 551: 1581: 1425: 1614: 690: 552: 1399: 1645: 1646: 704: 1652: 566: 1373: 1623: 1388:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 2756: 2757: 2789: 2790: 2794: 2801: 2815: 2823: 2824: 2832: 2832: 2840: 2840: 2858: 2860:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 1.045: 1.389: 1.328: 1.349: 1.077: 1.017: 1.292: 1.311: 1.311: 1.055: 1.301: 0.997: 1.260: 1.269: 1.240:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.838: 0.934: 0.925: 0.915: 0.823: 0.904: 0.888: 0.807: 0.874: 0.791: 0.853: 0.775: 0.833: 0.839: 0.832:

~~~
~~~

Достигается при опасном направлении 278 град.

и скорости ветра 1.24 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 6018 | П1| 21.4586| 0.0074487 | 100.00 |100.00 | 0.000347120 |

|---|

| В сумме = 0.0074487 100.00 |

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 14:19

Примесь :0402 - Бутан (99)

ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 133

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

~~~~~~

y= 1088: 1085: 1087: 1093: 1103: 1116: 1119: 1129: 1143: 1160: 1182: 1206: 1233: 1250: 1237:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1679: 1643: 1608: 1573: 1539: 1507: 1492: 1458: 1425: 1394: 1366: 1340: 1317: 1307: 1299:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.053: 0.052:

Cc : 4.208: 4.430: 4.685: 4.975: 5.301: 5.666: 5.947: 6.393: 6.882: 7.476: 8.171: 8.995: 9.950:10.535:10.345:

Фоп: 313 : 314 : 316 : 317 : 319 : 320 : 320 : 322 : 323 : 325 : 326 : 326 : 327 : 327 : 328 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Фоп: 69 : 73 : 77 : 82 : 86 : 90 : 94 : 98 : 103 : 107 : 111 : 116 : 121 : 121 : 124 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

x= 1679: 1691: 1696: 1728: 1757: 1785: 1795: 1819: 1847: 1871: 1892: 1909: 1923: 1933: 1939:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:

Cc : 7.383: 7.173: 7.080: 6.550: 6.095: 5.590: 5.446: 5.150: 4.849: 4.563: 4.338: 4.132: 3.954: 3.822: 3.713:

~~~
~~~

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0402 - Бутан (99)

ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Всего просчитано точек: 1404

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

Фоп: 347 : 347 : 347 : 347 : 347 : 347 : 347 : 347 : 347 : 347 : 347 : 347 : 347 : 347 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

x= 979: 979: 977: 973: 965: 950: 950: 950: 950: 950: 949: 949: 948: 945: 941:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.102: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106:

Cc :19.714:19.748:19.846:20.007:20.360:21.039:21.042:21.046:21.049:21.051:21.057:21.069:21.069:21.164:21.281:

Фоп: 5 : 5 : 5 : 6 : 7 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 11 : 12 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114:

Cc :23.131:23.118:23.111:23.103:23.093:23.075:23.063:23.081:22.951:22.859:22.771:22.754:22.759:22.764:22.769:

Фоп: 60 : 60 : 60 : 60 : 60 : 60 : 61 : 61 : 61 : 63 : 65 : 71 : 71 : 71 : 71 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

y= 1676: 1677: 1680: 1687: 1700: 1700: 1700: 1700: 1700: 1701: 1701: 1701: 1701: 1702: 1704:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 699: 698: 697: 693: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 688:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.116: 0.116: 0.115: 0.114: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.112:

Cc :23.199:23.152:22.992:22.773:22.239:22.238:22.237:22.237:22.236:22.235:22.234:22.232:22.227:22.279:22.388:

Фоп: 85 : 85 : 86 : 87 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 90 : 90 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Фоп: 101 : 101 : 101 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 107 : 114 : 114 : 114 : 114 :

Uоп: 9.21 : 9.21 : 9.20 : 9.20 : 9.20 : 9.20 : 9.20 : 9.19 : 9.16 : 9.14 : 9.11 : 9.18 : 9.18 : 9.18 : 9.18 :

~~~
~~~

x= 855: 860: 871: 871: 871: 872: 872: 872: 872: 872: 873: 875: 878: 885: 900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.154: 0.155: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.155: 0.155: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156:

Cc :30.747:30.914:31.128:31.125:31.120:31.117:31.112:31.107:31.101:31.077:31.056:31.132:31.137:31.147:31.165:

Фоп: 141 : 142 : 145 : 145 : 145 : 145 : 145 : 145 : 145 : 145 : 146 : 146 : 147 : 149 : 153 :

Uоп: 9.28 : 9.25 : 9.17 : 9.17 : 9.17 : 9.17 : 9.17 : 9.17 : 9.17 : 9.17 : 9.17 : 9.17 : 9.17 : 9.16 : 9.15 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107:

Cc :21.482:21.476:21.470:21.466:21.459:21.451:21.446:21.438:21.430:21.421:21.415:21.405:21.399:21.389:21.387:

Фоп: 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 197 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

y= 1998: 1995: 1989: 1989: 1989: 1989: 1989: 1989: 1988: 1988: 1987: 1985: 1981: 1971: 1950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1188: 1192: 1200: 1200: 1200: 1200: 1200: 1200: 1201: 1201: 1203: 1205: 1210: 1219: 1234:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104: 0.106:

Cc :20.410:20.417:20.519:20.519:20.520:20.520:20.520:20.520:20.519:20.508:20.464:20.555:20.601:20.728:21.179:

Фоп: 211 : 212 : 214 : 214 : 214 : 214 : 214 : 214 : 214 : 214 : 215 : 215 : 216 : 218 : 223 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Фоп: 235 : 235 : 235 : 235 : 235 : 235 : 236 : 236 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

x= 1365: 1378: 1398: 1398: 1398: 1398: 1398: 1398: 1399: 1400: 1400: 1400: 1400: 1400: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.090: 0.087: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:

Cc :17.992:17.422:16.672:16.667:16.662:16.658:16.653:16.640:16.606:16.529:16.527:16.524:16.521:16.519:16.517:

Фоп: 250 : 252 : 256 : 256 : 256 : 256 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 257 : 257 : 257 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:

Cc :10.475:10.472:10.470:10.468:10.466:10.464:10.462:10.461:10.458:10.456:10.454:10.452:10.450:10.447:10.445:

Фоп: 281 : 281 : 281 : 281 : 281 : 281 : 281 : 281 : 281 : 281 : 281 : 281 : 281 : 281 : 281 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Cc : 7.536: 7.534: 7.532: 7.528: 7.513: 7.483: 7.423: 7.303: 7.073: 6.699: 6.697: 6.696: 6.694: 6.693: 6.691:

~~~
~~~

y= 1398: 1398: 1398: 1397: 1394: 1388: 1376: 1350: 1350: 1350: 1350: 1350: 1349: 1349: 1349:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1764: 1764: 1764: 1765: 1765: 1767: 1770: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Cc : 5.160: 5.159: 5.158: 5.152: 5.127: 5.080: 5.002: 4.839: 4.839: 4.839: 4.838: 4.838: 4.838: 4.837: 4.837:

~~~
~~~

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Cc : 5.101: 5.104: 5.105: 5.106: 5.107: 5.109: 5.110: 5.112: 5.113: 5.116: 5.117: 5.119: 5.120: 5.122: 5.123:

~~~
~~~

y= 1301: 1301: 1301: 1301: 1301: 1301: 1301: 1301: 1301: 1301: 1302: 1302: 1304: 1308: 1316:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1549: 1549: 1549: 1549: 1549: 1549: 1549: 1549: 1549: 1548: 1546: 1543: 1536: 1523: 1500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.042:

Cc : 7.324: 7.326: 7.328: 7.330: 7.332: 7.334: 7.336: 7.338: 7.340: 7.351: 7.387: 7.457: 7.584: 7.822: 8.330:

~~~
~~~

y= 1401: 1401: 1401: 1401: 1402: 1404: 1408: 1408: 1408: 1408: 1409: 1409: 1409: 1409: 1409:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:

Cc :10.790:10.793:10.796:10.799:10.816:10.864:10.922:10.923:10.924:10.925:10.926:10.927:10.928:10.929:10.929:

Фоп: 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Фоп: 299 : 299 : 300 : 300 : 300 : 300 : 300 : 300 : 300 : 300 : 300 : 300 : 300 : 300 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

x= 1263: 1263: 1263: 1262: 1262: 1262: 1261: 1259: 1256: 1250: 1250: 1250: 1250: 1250: 1250:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.125: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:

Cc :24.328:24.338:24.348:24.357:24.366:24.396:24.483:24.657:25.007:25.728:25.739:25.750:25.761:25.773:25.784:

Фоп: 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.81 :11.39 :11.38 :11.38 :11.37 :11.37 :11.36 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.276: 0.276: 0.275: 0.272: 0.267: 0.256: 0.256: 0.255: 0.255: 0.255: 0.252:

Cc :55.323:55.319:55.312:55.304:55.297:55.255:55.029:54.480:53.456:51.134:51.100:51.069:51.041:50.992:50.474:

Фоп: 344 : 344 : 344 : 344 : 344 : 344 : 344 : 345 : 346 : 348 : 348 : 348 : 348 : 348 : 348 :

Uоп: 4.36 : 4.37 : 4.38 : 4.38 : 4.39 : 4.41 : 4.44 : 4.49 : 4.65 : 4.94 : 4.92 : 4.95 : 4.96 : 4.97 : 5.03 :

~~~
~~~

y= 1449: 1448: 1445: 1440: 1428: 1400: 1400: 1400: 1400: 1400: 1400: 1399: 1399: 1399: 1399:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1130: 1130: 1132: 1134: 1139: 1146: 1146: 1146: 1146: 1146: 1146: 1146: 1146: 1146: 1146:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.128: 0.128: 0.126: 0.124: 0.118: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106:

Cc :25.666:25.535:25.268:24.719:23.608:21.185:21.179:21.173:21.167:21.161:21.155:21.150:21.144:21.137:21.131:

Фоп: 334 : 334 : 334 : 334 : 335 : 336 : 336 : 336 : 336 : 336 : 336 : 336 : 336 : 336 :

Uоп:11.38 :11.53 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Фоп: 336 : 336 : 336 : 336 : 336 : 336 : 337 : 337 : 337 : 337 : 337 : 337 : 337 : 338 : 338 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 6018 | П1| 21.4586| 0.2944854 | 100.00 |100.00 | 0.013723424 |

|---|

| В сумме = 0.2944854 100.00 |

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0410 - Метан (727*)

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0001	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1053.00	1409.00			1.0	1.00	0		0.0034000
0002	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	997.00	1454.00			1.0	1.00	0		0.0031000
0003	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	945.00	1513.00			1.0	1.00	0		0.0034000
0004	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	886.00	1561.00			1.0	1.00	0		0.0047000
0005	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	831.00	1610.00			1.0	1.00	0		0.0046000
0006	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1119.00	1896.00			1.0	1.00	0		0.0150000
0007	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1177.00	1834.00			1.0	1.00	0		0.0150000
0009	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1233.00	1782.00			1.0	1.00	0		0.0150000
0011	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1298.00	1729.00			1.0	1.00	0		0.0150000
0012	T	2.0	0.63	0.490	0.1527	25.0	1353.00	1674.00			1.0	1.00	0		0.0168000
0014	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1410.00	1609.00			1.0	1.00	0		0.0168000
0015	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1578.00	1435.00			1.0	1.00	0		0.0150000
0016	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1640.00	1385.00			1.0	1.00	0		0.0150000
~~~~~~

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :0410 - Метан (727*)

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0001	0.003400	T	0.002985	0.93	11.3
2	0002	0.003100	T	0.002721	0.93	11.3
3	0003	0.003400	T	0.002985	0.93	11.3
4	0004	0.004700	T	0.004126	0.93	11.3
5	0005	0.004600	T	0.004038	0.93	11.3
6	0006	0.015000	T	0.013168	0.93	11.3
7	0007	0.015000	T	0.013168	0.93	11.3
8	0009	0.015000	T	0.013168	0.93	11.3
9	0011	0.015000	T	0.013168	0.93	11.3
10	0012	0.016800	T	0.012475	0.99	12.4
11	0014	0.016800	T	0.014748	0.93	11.3
12	0015	0.015000	T	0.013168	0.93	11.3
13	0016	0.015000	T	0.013168	0.93	11.3

Суммарный Mq= 0.142800 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.123085 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.93 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :0410 - Метан (727*)

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x3000 с шагом 50

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.93 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0410 - Метан (727*)

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.009: 0.009: 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: 0.006:

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 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: 0.006:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 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:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.004:

~~~~~~~~~~

_____

y= 2750 : Y-строка 6 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=166)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.015: 0.015: 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:

~~~
~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 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:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.004:

~~~~~~~~~~

_____

y= 2600 : Y-строка 9 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=163)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 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: 0.017: 0.018: 0.018:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 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: 0.017:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.016: 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:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 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: 0.007: 0.006: 0.006:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.004:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2500 : Y-строка 11 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=157)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 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:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:

~~~
~~~

y= 2300 : Y-строка 15 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=151)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026:

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2250 : Y-строка 16 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=145)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.032: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.004:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2200 : Y-строка 17 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=142)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 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 : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.031:

~~~~~~~~~~~

x= 4000:

---:

Qc : 0.000:

Cc : 0.004:

~~~~~~~~~~

_____

y= 2150 : Y-строка 18 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=143)

---:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 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 : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.033:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 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 : 0.039: 0.045: 0.050: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

~~~
~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 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: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.004:

~~~~~~~~~~

_____

y= 1850 : Y-строка 24 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=123)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.010: 0.009: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.057: 0.111: 0.233: 0.480: 0.431: 0.145: 0.092: 0.055: 0.045: 0.037: 0.033: 0.031:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:

~~~
~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.010: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001:

Cc : 0.092: 0.082: 0.036: 0.026: 0.027: 0.030: 0.035: 0.044: 0.058: 0.093: 0.203: 0.480: 0.320: 0.217: 0.096: 0.056:

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.014: 0.007: 0.002: 0.001:

Cc : 0.135: 0.158: 0.091: 0.041: 0.025: 0.027: 0.029: 0.033: 0.042: 0.062: 0.105: 0.199: 0.706: 0.338: 0.114: 0.063:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.048: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.005:

~~~~~~~~~~

_____

y= 1550 : Y-строка 30 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1450.0; напр.ветра=324)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 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 : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.039:
~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 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 : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.039: 0.053: 0.073: 0.146: 0.053: 0.030: 0.025: 0.027: 0.030: 0.038: 0.050: 0.066: 0.081: 0.102: 0.121: 0.157:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.002: 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 : 0.149: 0.086: 0.056: 0.043: 0.033: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.005:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1450 : Y-строка 32 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1600.0; напр.ветра=236)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

~~~
~~~

y= 1400 : Y-строка 33 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 1650.0; напр.ветра=214)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.014: 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: 0.024:

~~~~~~

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005:

Cc : 0.025: 0.026: 0.029: 0.045: 0.056: 0.168: 0.061: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.054: 0.106: 0.265:

~~~~~~

---

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

Qc : 0.006: 0.011: 0.003: 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 : 0.320: 0.564: 0.174: 0.074: 0.044: 0.035: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:

~~~~~~

---

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 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: 0.009: 0.009: 0.008:

~~~~~~

---

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~~

---

x= 4000:

Qc : 0.000:

Cc : 0.005:
~~~~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1350 : Y-строка 34 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1650.0; напр.ветра=343)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.023: 0.024: 0.027: 0.030: 0.043: 0.051: 0.046: 0.028: 0.024: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.045: 0.066: 0.098:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.007: 0.004: 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:

Cc : 0.213: 0.343: 0.199: 0.087: 0.054: 0.042: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 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: 0.009: 0.009: 0.008:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.008: 0.008: 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: 0.005:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.005:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1300 : Y-строка 35 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1700.0; напр.ветра=322)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.029: 0.026: 0.022: 0.026: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.035: 0.044: 0.059:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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 : 0.091: 0.108: 0.121: 0.100: 0.063: 0.045: 0.037: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.008: 0.008: 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: 0.005:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.005:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1250 : Y-строка 36 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1750.0; напр.ветра=318)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:

~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.008: 0.008: 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: 0.005:

~~~
~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 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: 0.005:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.016: 0.016: 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: 0.008:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 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: 0.005:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.005:

~~~~~~~~~~

_____

y= 950 : Y-строка 42 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=327)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:

~~~
~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.005:

~~~~~~~~~~

_____

y= 800 : Y-строка 45 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=332)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 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: 0.014: 0.014:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 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:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 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: 0.005: 0.005:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.005:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 650 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=335)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.009: 0.009: 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:
~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 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: 0.012: 0.013:

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~
~~~

y= 500 : Y-строка 51 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=338)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.008: 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: 0.011: 0.011:

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

---

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.014: 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: 0.012: 0.012:

---

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.012: 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:

---

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

---

x= 4000:

Qc : 0.000:

Cc : 0.005:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 450 : Y-строка 52 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=341)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.005:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 400 : Y-строка 53 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=342)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

~~~~~~~~~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.005:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 350 : Y-строка 54 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=342)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~
~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.004:

~~~~~~~~~~

_____

y= 50 : Y-строка 60 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=345)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 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:
~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 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: 0.008:

~~~
~~~

|---|

| Остальные источники не влияют на данную точку (12 источников) |

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0410 - Метан (727*)

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 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 12.0(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-| . . . . |- 1

|

2-| . . . . |- 2

|

3-| . . . . |- 3

|

4-| . . . . |- 4

|

5-| . . . . . |- 5

|

6-| . . . . . |- 6

|

7-| . . . . . |- 7

|

8-| . . . . . |- 8

|

9-| . . . . . |- 9

|

10-| . . . . . |-10

|

11-| . . . . . |-11

|

12-| . . . . . |-12

|

13-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 |-13

|

14-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 |-14

|

15-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |-15

|

16-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16

|

17-| . . . . . 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 |-18

|

19-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19

|

20-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20

|

21-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21

|

22-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22

|

23-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23

|

24-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24

|

25-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 |-25

|

26-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 |-26

|

27-| . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27

|

28-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.002 0.002 |-28

|

29-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.003 0.003 |-29

|

30-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-30

|

31-C 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C-31

|

32-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32

|

33-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 |-33

|

34-| . . . . . 0.000 0.000 |-34

|

35-| . . . . . 0.000 |-35

|

36-| . . . . . |-36

|

37-| . . . . . |-37

|

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

|

55-| . . . . . |-55

|

56-| . . . . . |-56

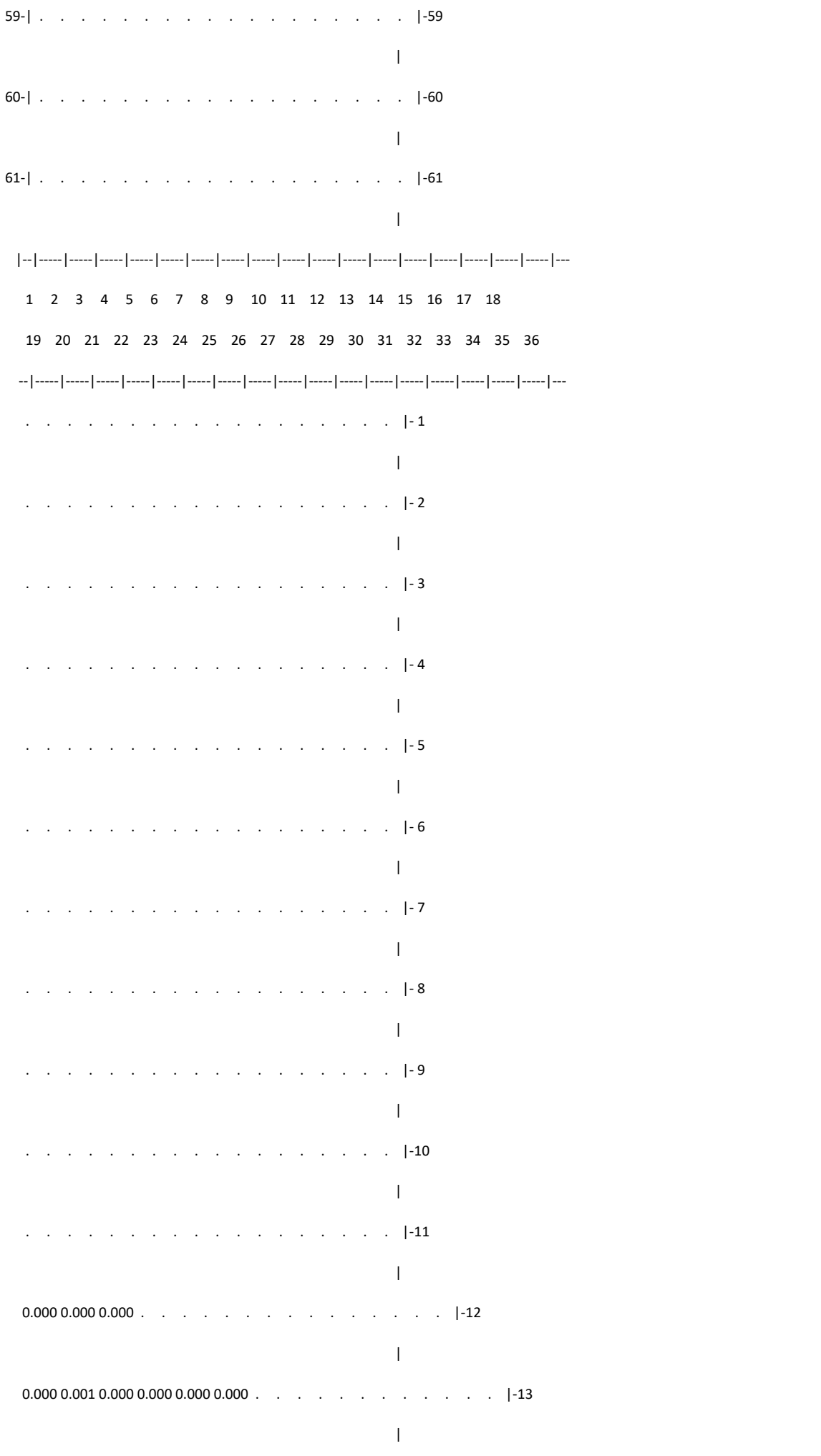
|

57-| . . . . . |-57

|

58-| . . . . . |-58

|


59-| . . . . . |-59
60-| . . . . . |-60
61-| . . . . . |-61
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
. . . . . |- 1
. . . . . |- 2
. . . . . |- 3
. . . . . |- 4
. . . . . |- 5
. . . . . |- 6
. . . . . |- 7
. . . . . |- 8
. . . . . |- 9
. . . . . |-10
. . . . . |-11
0.000 0.000 0.000 . . . . . |-12
0.000 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-13

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-14

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |-15

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |-16

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |-17

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |-18

|

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 . . . . . |-19

|

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 0.000 0.000 . . . . |-20

|

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 0.000 0.000 0.000 . . |-21

|

0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.004 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . |-22

|

0.001 0.001 0.001 0.003 0.011 0.008 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-23

|

0.001 0.001 0.001 0.002 0.005 0.010 0.009 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-24

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.006 0.008 0.009 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.005 0.008 0.010 0.004 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.008 0.009 0.005 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.010 0.006 0.004 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28

|

0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.014 0.007 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29

|

0.004 0.001 0.001 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30

|

0.001 0.003 0.001 0.001 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 C-31

|

0.001 0.001 0.003 0.001 0.001 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.003 0.009 0.009 0.003 0.002 0.001 |-32

|

0.001 0.001 0.001 0.003 0.001 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.005 0.006 0.011 0.003 0.001 |-33

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.007 0.004 0.002 |-34

|

0.000 0.001 0.001 0.001 . 0.001 . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-35

|

. 0.000 0.000 . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-36

|

. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38

|

. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 |-39

|

. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 |-40

|

. . . . . 0.000 0.001 0.001 |-41

|

. . . . . 0.000 0.000 |-42

|

. . . . . |-43

|

. . . . . |-44

|

. . . . . |-45

|

. . . . . |-46

|

. . . . . |-47

|

. . . . . |-48

|

. . . . . |-49

|



. . . . . |- 5

|

. . . . . |- 6

|

. . . . . |- 7

|

. . . . . |- 8

|

. . . . . |- 9

|

. . . . . |-10

|

. . . . . |-11

|

. . . . . |-12

|

. . . . . |-13

|

. . . . . |-14

|

. . . . . |-15

|

. . . . . |-16

|

. . . . . |-17

|

. . . . . |-18

|

. . . . . |-19

|

. . . . . |-20

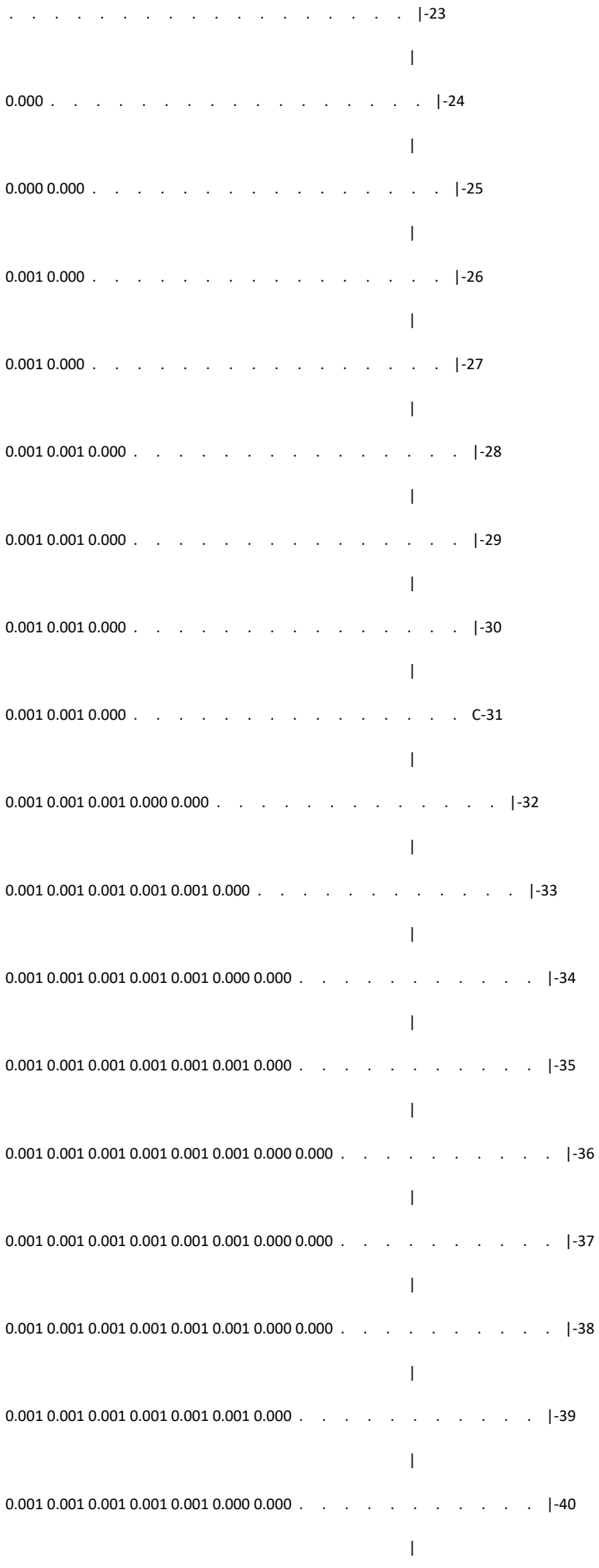
|

. . . . . |-21

|

. . . . . |-22

|


|-23
|
0.000 |-24
|
0.000 0.000 |-25
|
0.001 0.000 |-26
|
0.001 0.000 |-27
|
0.001 0.001 0.000 |-28
|
0.001 0.001 0.000 |-29
|
0.001 0.001 0.000 |-30
|
0.001 0.001 0.000 C-31
|
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-32
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-33
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-34
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-35
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-36
|
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 0.000 0.000 |-38
|
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 0.000 0.000 |-40
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |-41

|

0.000 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-42

|

. 0.000 0.000 . . . . . |-43

|

. . . . . |-44

|

. . . . . |-45

|

. . . . . |-46

|

. . . . . |-47

|

. . . . . |-48

|

. . . . . |-49

|

. . . . . |-50

|

. . . . . |-51

|

. . . . . |-52

|

. . . . . |-53

|

. . . . . |-54

|

. . . . . |-55

|

. . . . . |-56

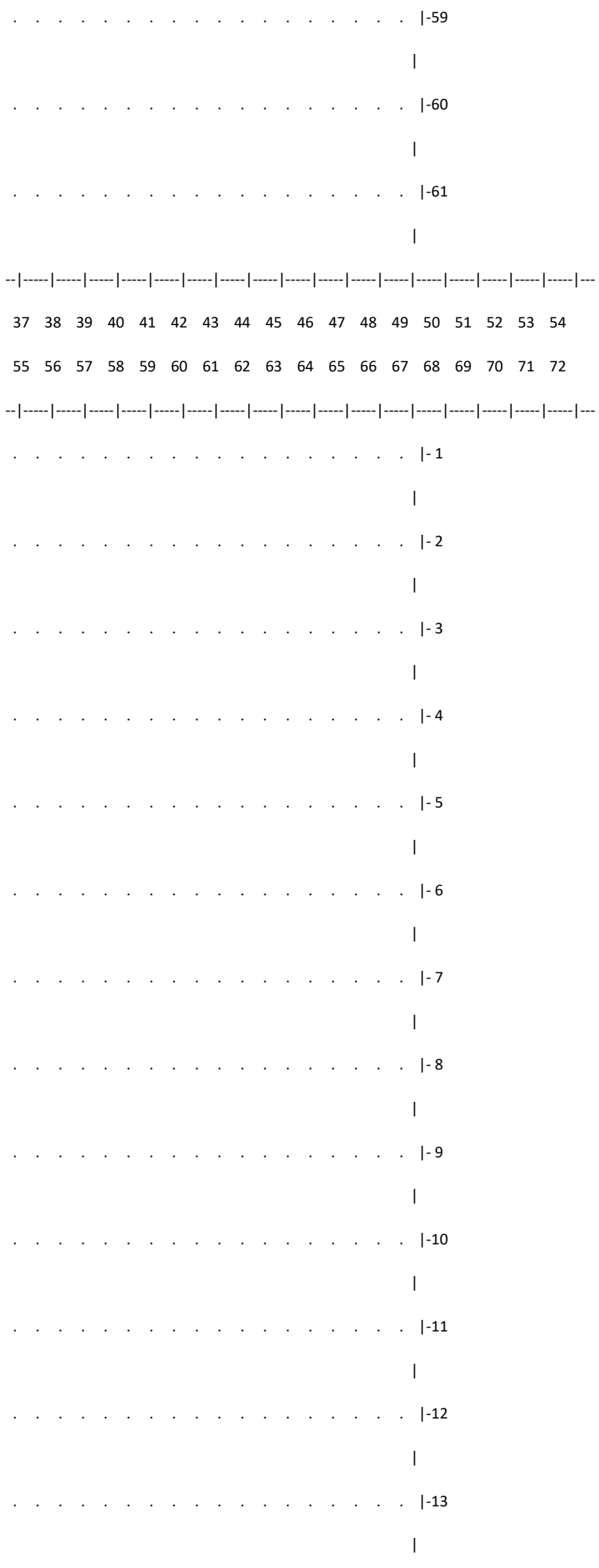
|

. . . . . |-57

|

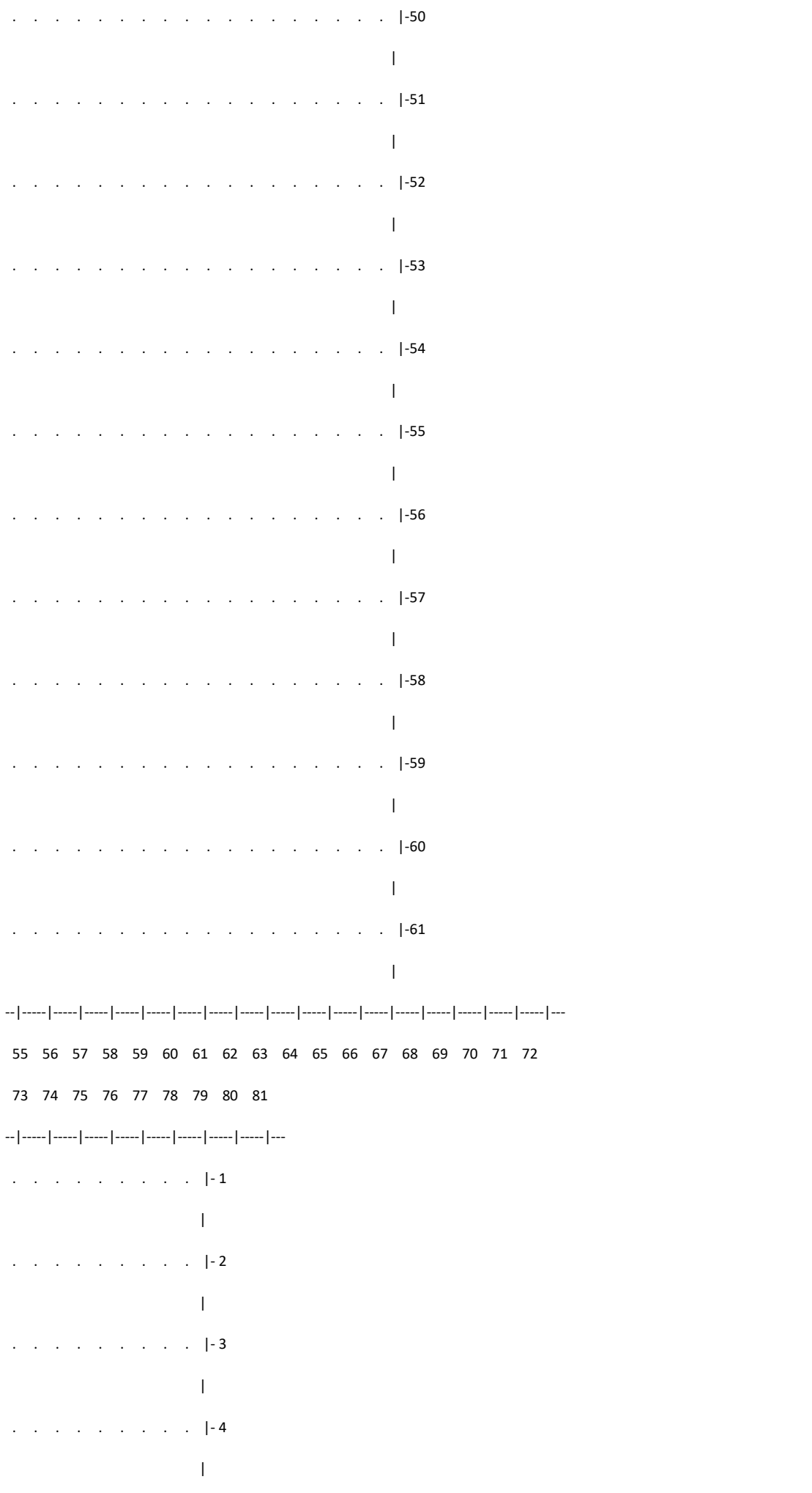
. . . . . |-58

|


-59
-60
-61
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
- 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
|
. . . . . C-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
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
. . . . . |- 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

|

. . . . . C-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
                                 |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79    80    81
```

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 0.0141189 долей ПДКмр

= 0.7059441 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 1400.0 м

(X-столбец 29, Y-строка 29) Yм = 1600.0 м

При опасном направлении ветра : 48 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0410 - Метан (727*)

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009:

~~~
~~~

y= 1016: 816: 983: 821: 812: 951: 847: 883: 918:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 3792: 3823: 3824: 3835: 3845: 3856: 3859: 3874: 3888:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 2671.4 м, Y= 1480.5 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002527 доли ПДКмр|

| 0.0126369 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 275 град.

и скорости ветра 1.39 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0014 | T | 0.0168| 0.0000423 | 16.74 | 16.74 | 0.002518877 |

| 2 | 0012 | T | 0.0168| 0.0000361 | 14.26 | 31.01 | 0.002145946 |

| 3 | 0015 | T | 0.0150| 0.0000357 | 14.11 | 45.12 | 0.002377426 |

| 4 | 0016 | T | 0.0150| 0.0000306 | 12.09 | 57.21 | 0.002037413 |

| 5 | 0011 | T | 0.0150| 0.0000282 | 11.18 | 68.39 | 0.001883220 |

| 6 | 0009 | T | 0.0150| 0.0000232 | 9.19 | 77.57 | 0.001548021 |

| 7 | 0007 | T | 0.0150| 0.0000192 | 7.59 | 85.16 | 0.001278613 |

| 8 | 0006 | T | 0.0150| 0.0000152 | 6.03 | 91.20 | 0.001016351 |

| 9 | 0004 | T | 0.004700| 0.0000054 | 2.14 | 93.34 | 0.001151555 |

| 10 | 0005 | T | 0.004600| 0.0000050 | 1.98 | 95.32 | 0.001089770 |

|---|

| В сумме = 0.0002409 95.32 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000118 4.68 (3 источника) |

~~~~~~
~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 14:19

Примесь :0410 - Метан (727*)

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 133

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

x= 1277: 1251: 1223: 1193: 1161: 1127: 1092: 1056: 1021: 986: 952: 919: 888: 860: 839:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

~~~
~~~

~~~
~~~

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0006 | T | 0.0150| 0.0003596 | 30.84 | 30.84 | 0.023970537 |

| 2 | 0007 | T | 0.0150| 0.0002362 | 20.26 | 51.10 | 0.015744776 |

| 3 | 0009 | T | 0.0150| 0.0001694 | 14.53 | 65.64 | 0.011294506 |

| 4 | 0011 | T | 0.0150| 0.0001237 | 10.61 | 76.25 | 0.008248438 |

| 5 | 0012 | T | 0.0168| 0.0001048 | 8.99 | 85.24 | 0.006238112 |

| 6 | 0014 | T | 0.0168| 0.0000855 | 7.33 | 92.58 | 0.005089583 |

| 7 | 0015 | T | 0.0150| 0.0000461 | 3.95 | 96.53 | 0.003071490 |

|---|

| В сумме = 0.0011253 96.53 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000405 3.47 (6 источников) |

~~~~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :0410 - Метан (727*)

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Всего просчитано точек: 1404

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
~~~~~~

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

y= 1350: 1350: 1350: 1350: 1350: 1350: 1350: 1351: 1351: 1351: 1351: 1351: 1351: 1351: 1351:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 980: 980: 980: 980: 980: 980: 980: 980: 980: 980: 980: 979: 979: 979: 979:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

~~~
~~~

y= 1600: 1601: 1601: 1601: 1601: 1601: 1601: 1601: 1601: 1601: 1602: 1602: 1602: 1602: 1602:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 710: 710: 710: 710: 710: 710: 710: 710: 710: 710: 710: 710: 710: 710: 710:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.025: 0.025: 0.025:

~~~
~~~

y= 1851: 1851: 1853: 1855: 1860: 1870: 1886: 1886: 1887: 1887: 1887: 1887: 1887: 1887: 1888:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 816: 816: 817: 819: 823: 831: 850: 850: 850: 850: 850: 850: 851: 851: 852:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

~~~
~~~

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:

Cc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.077: 0.083: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:

~~~
~~~

y= 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2021:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1102: 1102: 1103: 1103: 1103: 1103: 1103: 1103: 1103: 1104: 1104: 1104: 1104: 1104: 1104:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.061: 0.061:

~~~
~~~

y= 1848: 1848: 1845: 1841: 1841: 1841: 1841: 1841: 1841: 1841: 1841: 1840: 1840: 1839: 1837:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1340: 1341: 1344: 1350: 1350: 1350: 1350: 1350: 1350: 1351: 1351: 1351: 1352: 1354: 1358:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.061: 0.058: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:

~~~
~~~

y= 1597: 1596: 1592: 1583: 1566: 1566: 1566: 1566: 1566: 1566: 1565: 1564: 1562: 1559: 1555:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1544: 1544: 1545: 1547: 1550: 1550: 1550: 1550: 1550: 1551: 1552: 1554: 1558: 1568: 1600:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.067: 0.067: 0.068: 0.070: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.069: 0.064: 0.060:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:

~~~
~~~

y= 1349: 1349: 1349: 1349: 1349: 1349: 1348: 1348: 1348: 1348: 1348: 1348: 1347: 1344: 1338:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.067: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:

~~~
~~~

y= 1316: 1316: 1316: 1316: 1316: 1317: 1317: 1318: 1320: 1323: 1331: 1350: 1350: 1350: 1350:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1499: 1499: 1497: 1495: 1490: 1481: 1466: 1466: 1465: 1465:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.060: 0.065: 0.065: 0.065:

~~~
~~~

y= 1530: 1530: 1530: 1530: 1530: 1530: 1530: 1530: 1531: 1531: 1532: 1535: 1539: 1550: 1550:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1300: 1300: 1300: 1300: 1299: 1299: 1299: 1299: 1299: 1297: 1295: 1290: 1281: 1263: 1263:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.053: 0.048: 0.048:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

~~~
~~~

y= 1547: 1544: 1537: 1537: 1537: 1536: 1536: 1536: 1536: 1535: 1534: 1530: 1522: 1500: 1500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1043: 1045: 1050: 1050: 1050: 1050: 1050: 1050: 1051: 1052: 1054: 1057: 1063: 1072: 1072:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

~~~
~~~

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:

Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

~~~
~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 980.6 м, Y= 2025.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0019389 доли ПДКмр|

| 0.0969459 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 134 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
			M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0006	T	0.0150	0.0006826	35.20	35.20	0.045505449
2	0007	T	0.0150	0.0004146	21.38	56.59	0.027638165
3	0009	T	0.0150	0.0002788	14.38	70.96	0.018585516
4	0011	T	0.0150	0.0001893	9.76	80.73	0.012621645
5	0012	T	0.0168	0.0001514	7.81	88.54	0.009012088
6	0014	T	0.0168	0.0001172	6.05	94.58	0.006978176
7	0015	T	0.0150	0.0000563	2.90	97.49	0.003754671
В сумме =				0.0018902	97.49		
Суммарный вклад остальных =				0.0000487	2.51 (6 источников)		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :1051 - Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт) (469)

ПДКмр для примеси 1051 = 0.6 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0001	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1053.00	1409.00			1.0	1.00	0		0.0046000
0002	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	997.00	1454.00			1.0	1.00	0		0.0046000
0003	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	945.00	1513.00			1.0	1.00	0		0.0046000
0004	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	886.00	1561.00			1.0	1.00	0		0.0064000
0005	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	831.00	1610.00			1.0	1.00	0		0.0064000
0006	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1119.00	1896.00			1.0	1.00	0		0.0061000
0007	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1177.00	1834.00			1.0	1.00	0		0.0061000
0009	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1233.00	1782.00			1.0	1.00	0		0.0061000
0011	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1298.00	1729.00			1.0	1.00	0		0.0061000
0012	T	2.0	0.63	0.490	0.1527	25.0	1353.00	1674.00			1.0	1.00	0		0.0067000
0014	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1410.00	1609.00			1.0	1.00	0		0.0067000
0015	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1578.00	1435.00			1.0	1.00	0		0.0061000
0016	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1640.00	1385.00			1.0	1.00	0		0.0061000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :1051 - Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт) (469)

ПДКмр для примеси 1051 = 0.6 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0001	0.004600	T	0.336512	0.93	11.3
2	0002	0.004600	T	0.336512	0.93	11.3
3	0003	0.004600	T	0.336512	0.93	11.3

| 4 | 0004 | 0.006400| T | 0.468191 | 0.93 | 11.3 |

| 5 | 0005 | 0.006400| T | 0.468191 | 0.93 | 11.3 |

| 6 | 0006 | 0.006100| T | 0.446245 | 0.93 | 11.3 |

| 7 | 0007 | 0.006100| T | 0.446245 | 0.93 | 11.3 |

| 8 | 0009 | 0.006100| T | 0.446245 | 0.93 | 11.3 |

| 9 | 0011 | 0.006100| T | 0.446245 | 0.93 | 11.3 |

| 10 | 0012 | 0.006700| T | 0.414606 | 0.99 | 12.4 |

| 11 | 0014 | 0.006700| T | 0.490138 | 0.93 | 11.3 |

| 12 | 0015 | 0.006100| T | 0.446245 | 0.93 | 11.3 |

| 13 | 0016 | 0.006100| T | 0.446245 | 0.93 | 11.3 |

|~~~

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :1051 - Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт) (469)

ПДКмр для примеси 1051 = 0.6 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 1 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=178)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc : 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: 0.006: 0.006:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

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:

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

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:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:

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:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______

 x=  4000:

----------:

Qc : 0.003:

Cc : 0.002:

~~~~~~~~~~~

_____________

 y=  2900 : Y-строка  3  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=178)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
```

Cc : 0.004: 0.004: 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: 0.006:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 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: 0.007: 0.007:

~~~
~~~

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 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: 0.011:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~
~~~

_____

y= 2750 : Y-строка 6 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=177)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 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:

Cc : 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:

~~~
~~~

Cc : 0.002:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2700 : Y-строка 7 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=177)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 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: 0.007:

~~~~~~~~~~~

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.002:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2650 : Y-строка 8 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=177)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.012: 0.013: 0.013:

Cc : 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:

~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.002:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2600 : Y-строка 9 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=177)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 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:

~~~~~~~~~~~

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004:

Cc : 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004:

Cc : 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 : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 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 : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~
~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.006: 0.006:

Cc : 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: 0.004: 0.003:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004:

Cc : 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= 4000:

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.002:

~~~~~~~~~~

_____

y= 2300 : Y-строка 15 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=156)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Cc : 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: 0.010: 0.010: 0.011:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc : 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: 0.007: 0.006:

~~~
~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 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:

Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 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: 0.004:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.002:

~~~~~~~~~~

_____

y= 2150 : Y-строка 18 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=143)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.030: 0.034: 0.035: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
~~~~~~

Cc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.027: 0.033: 0.039: 0.044: 0.042: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Cc : 0.016: 0.020: 0.024: 0.027: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Cc : 0.012: 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:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.007: 0.006: 0.006:

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: 0.004:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 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:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.002:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2050 : Y-строка 20 Cmax= 0.060 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=140)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022:

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: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:

Фоп: 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 120 : 113 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 :
~~~~~~~~~~~

Uоп: 1.23 : 1.19 : 1.15 : 1.07 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.82 : 1.18 : 1.21 : 1.22 : 1.24 : 1.27 : 1.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0014 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0009 : 0009 : 0006 : 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: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Qc : 0.004:

Cc : 0.002:

Фоп: 261 :

Uоп: 5.97 :

       :

Ви : 0.000:

Ки : 0014 :

Ви :   :

Ки :   :

Ви :   :

Ки :   :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.077 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=142)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022:

Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:

Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 121 : 142 : 110 : 112 : 113 : 115 :

Uоп: 1.24 : 1.20 : 1.14 : 1.09 : 1.06 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.81 : 0.50 :12.00 : 1.19 : 1.20 : 1.22 : 1.23 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0003 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.009: 0.011: 0.017: 0.029: 0.027: 0.042: 0.048: 0.037: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0006 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.010: 0.013: 0.017: 0.021: 0.012: 0.002: 0.003: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0007 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0004 : 0006 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.004: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0003 : 0005 : 0009 : 0006 : 0004 : 0004 : 0011 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 117 : 119 : 135 : 139 : 144 : 149 : 155 : 110 :

Uоп: 1.24 : 1.20 : 1.13 : 1.09 : 1.07 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.83 : 0.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0007 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.004:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0009 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.002:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.048: 0.101: 0.373: 0.263: 0.105: 0.066: 0.040: 0.033: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:

Cc : 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.029: 0.061: 0.224: 0.158: 0.063: 0.039: 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015:

Фоп: 105 : 106 : 107 : 108 : 106 : 94 : 102 : 263 : 200 : 228 : 210 : 225 : 230 : 231 : 236 : 239 :

Uоп: 1.09 : 1.08 : 1.07 : 0.86 : 0.50 : 1.59 : 1.04 : 1.21 : 1.65 : 1.91 : 8.03 :12.00 : 0.50 : 0.50 : 0.84 : 0.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.021: 0.099: 0.368: 0.263: 0.098: 0.057: 0.035: 0.027: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.002: 0.003: : 0.003: 0.004: 0.002: 0.003: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : : 0002 : 0004 : 0001 : 0003 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: : 0.001: : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : : 0009 : : 0001 : 0005 : 0002 : 0002 : 0007 : 0012 : 0004 : 0012 :

~~~
~~~

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

_____

y= 1850 : Y-строка 24 Cmax= 0.325 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=123)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.031: 0.031: 0.028:

Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.018: 0.019: 0.017:

Фоп: 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 : 115 : 127 : 131 : 135 : 141 : 148 : 156 :

Uоп: 1.26 : 1.21 : 1.14 : 1.12 : 1.10 : 1.06 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Фоп: 245 : 247 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 :

Uоп: 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 1.06 : 1.08 : 1.09 : 1.10 : 1.14 : 1.18 : 1.20 : 1.23 : 1.25 : 1.23 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

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: 0.000: : :

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : :

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : : : : : :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :

Uоп: 1.25 : 1.26 : 1.30 : 1.39 : 1.39 : 1.49 : 1.57 : 1.58 : 1.64 : 1.77 : 1.89 : 2.02 : 2.14 : 2.26 : 2.39 : 2.53 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : :

Ви : :

Ки : :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1750 : Y-строка 26 Cmax= 0.352 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=185)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.023: 0.028: 0.035: 0.045: 0.055: 0.052:

Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.033: 0.031:

Фоп: 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 106 : 109 : 116 : 119 : 123 : 129 : 136 : 146 :

Uоп: 1.27 : 1.21 : 1.16 : 1.15 : 1.14 : 1.10 : 1.09 : 1.09 : 1.10 : 1.09 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.008: 0.011: 0.014: 0.019: 0.024: 0.023:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.015: 0.018:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.007: 0.006:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~~

---_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Фоп: 256 : 257 : 259 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :

Uоп: 0.50 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 1.06 : 1.08 : 1.08 : 1.09 : 1.10 : 1.15 : 1.16 : 1.17 : 1.18 : 1.20 : 1.20 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Uоп: 2.63 : 2.77 : 2.90 : 3.02 : 3.27 : 3.38 : 3.67 : 3.81 : 3.93 : 4.15 : 4.34 : 4.46 : 4.60 : 5.43 : 5.61 : 5.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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: 0.000: : :

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : :

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : : : : : :

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.009: 0.011: 0.015: 0.019: 0.024:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.010:

Ки : 0012 : 0012 : 0003 : 0014 : 0014 : 0014 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

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:

Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Uоп: 1.22 : 1.27 : 1.30 : 1.36 : 1.38 : 1.49 : 1.53 : 1.53 : 1.61 : 1.74 : 1.86 : 1.98 : 2.12 : 2.24 : 2.37 : 2.51 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

:

Ви : 0.000:

Ки : 0014 :

Ви : :

Ки : :

Ви : :

Ки : :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1650 : Y-строка 28 Cmax= 0.319 долей ПДК (x= 1350.0; напр.ветра= 7)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.032: 0.039: 0.055: 0.102:

Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.019: 0.023: 0.033: 0.061:

Фоп: 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 94 : 95 : 95 : 96 : 98 : 99 : 101 : 104 : 107 : 111 : 119 :

Uоп: 1.27 : 1.22 : 1.19 : 1.18 : 1.14 : 1.12 : 1.12 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.09 : 1.12 : 1.17 : 1.26 : 1.47 : 1.69 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.016: 0.029: 0.066:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.021:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

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: 0.007:

Ки : 0012 : 0012 : 0003 : 0003 : 0014 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0004 : : : : : : : : : : : 0015 : 0001 : 0001 : 0012 :

Ви : 0.009: : : : : : : : : : : : : 0.002: 0.004:

Ки : 0003 : : : : : : : : : : : : : 0002 : 0011 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.004: 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: 0.002:

Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 2.65 : 2.76 : 2.88 : 3.02 : 3.26 : 3.56 : 3.67 : 3.81 : 3.95 : 4.13 : 4.23 : 4.49 : 4.60 : 5.43 : 5.50 : 5.69 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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: 0.000: : :

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : :

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : : : : : : :

~~~
~~~

Uоп: 1.27 : 1.23 : 1.20 : 1.19 : 1.14 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.09 : 1.09 : 1.07 : 1.08 : 1.09 : 1.12 : 1.22 : 1.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015: 0.030: 0.079:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.010: 0.003:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0012 :

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: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0014 : 0004 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.001:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Qc : 0.004:

Cc : 0.002:

Фоп: 270 :

Uоп: 5.88 :

       :

Ви : 0.000:

Ки : 0014 :

Ви :   :

Ки :   :

Ви :   :

Ки :   :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1550 : Y-строка 30 Cmax= 0.461 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=309)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.036: 0.044: 0.066:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.039:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 : 81 : 77 : 54 :

Uоп: 1.29 : 1.25 : 1.19 : 1.20 : 1.16 : 1.13 : 1.13 : 1.10 : 1.09 : 1.06 : 1.06 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.50 : 1.87 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.012: 0.017: 0.057:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.004:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0007 :

Ви : 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: 0.003: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 :

~~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.108: 0.230: 0.402: 0.167: 0.080: 0.018: 0.012: 0.014: 0.023: 0.030: 0.044: 0.081: 0.135: 0.103: 0.049: 0.023:

Ки : 0005 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.001: 0.004: 0.060: : : 0.014: 0.009: 0.007: : : : : : 0.025: 0.017: 0.012:

Ки : 0006 : 0011 : 0005 : : : 0004 : 0003 : 0005 : : : : : : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : 0.004: : : : 0.005: 0.005: : : : : : : 0.010: 0.008: 0.006:

Ки : : 0012 : : : : 0005 : 0005 : : : : : : : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 81 : 81 : 80 : 78 : 75 : 71 : 67 : 58 :

Uоп: 1.30 : 1.26 : 1.20 : 1.19 : 1.15 : 1.13 : 1.12 : 1.10 : 1.08 : 1.05 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.018:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 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: 0.003: 0.002:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.101: 0.059: 0.038: 0.029: 0.022: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : : : : : : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.041: 0.046: 0.073: 0.135: 0.407: 0.150: 0.087: 0.039: 0.026: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.043: 0.091: 0.294:

Cc : 0.024: 0.028: 0.044: 0.081: 0.244: 0.090: 0.052: 0.023: 0.016: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.026: 0.054: 0.177:

Фоп: 38 : 18 : 36 : 86 : 322 : 176 : 229 : 247 : 272 : 275 : 35 : 21 : 350 : 99 : 103 : 119 :

Uоп: 8.96 : 2.26 : 1.64 : 1.32 : 0.99 : 1.34 : 1.64 : 2.55 : 0.50 : 0.85 :12.00 :10.64 : 0.50 : 2.18 : 1.58 : 1.24 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.045: 0.063: 0.127: 0.334: 0.150: 0.087: 0.039: 0.009: 0.006: 0.025: 0.029: 0.014: 0.035: 0.078: 0.259:

Ки : 0004 : 0004 : 0003 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.003: 0.001: 0.004: 0.003: 0.047: : : : 0.008: 0.005: : : 0.009: 0.008: 0.012: 0.035:

Ки : 0006 : 0006 : 0007 : 0015 : 0003 : : : : 0002 : 0001 : : : 0012 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.002: : 0.003: 0.002: 0.017: : : : 0.004: 0.004: : : 0.005: : : :

Ки : 0007 : : 0009 : 0001 : 0004 : : : : 0003 : 0003 : : : 0011 : : : :

~~~
~~~

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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: 0.001:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 :

~~~
~~~

_____

y= 1400 : Y-строка 33 Cmax= 0.382 долей ПДК (x= 1650.0; напр.ветра=214)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:

Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Фоп: 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 66 : 63 : 59 : 53 : 50 :

Uоп: 1.33 : 1.26 : 1.22 : 1.19 : 1.17 : 1.12 : 1.10 : 1.08 : 1.06 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009:

Ки : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

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: 0.004: 0.004: 0.006:

Ки : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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: 0.003: 0.002:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Cc : 0.130: 0.229: 0.071: 0.032: 0.021: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Фоп: 327 : 214 : 256 : 266 : 272 : 278 : 280 : 281 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 :

Uоп: 1.30 : 1.05 : 1.56 : 1.60 : 1.29 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 1.06 : 1.10 : 1.12 : 1.15 : 1.19 : 1.24 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.197: 0.382: 0.117: 0.042: 0.017: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 :

Ви : 0.007: : 0.001: 0.006: 0.010: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0014 : : 0001 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 :

Ви : 0.004: : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0012 : : : 0001 : 0001 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

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: 0.000: : : :

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : :

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : : : : : :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 :

Uоп: 1.30 : 1.35 : 1.40 : 1.42 : 1.49 : 1.57 : 1.59 : 1.60 : 1.66 : 1.79 : 1.90 : 2.04 : 2.15 : 2.29 : 2.42 : 2.55 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 :

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: 0.001:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0015 : 0012 :

~~~
~~~

Ки : :

Ви : :

Ки : :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1300 : Y-строка 35 Cmax= 0.082 долей ПДК (x= 1700.0; напр.ветра=322)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.023: 0.024: 0.024:

Cc : 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: 0.014: 0.014: 0.014:

Фоп: 74 : 73 : 72 : 71 : 71 : 69 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 58 : 55 : 51 : 48 : 45 :

Uоп: 1.38 : 1.29 : 1.24 : 1.18 : 1.17 : 1.12 : 1.10 : 1.07 : 1.05 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.82 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 :

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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0002 :

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0009 : 0002 : 0004 :

~~~~~~~~~~~

---_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.062: 0.073: 0.082: 0.067: 0.043: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:

Cc : 0.037: 0.044: 0.049: 0.040: 0.026: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Фоп: 25 : 352 : 322 : 309 : 300 : 297 : 294 : 292 : 291 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 :

Uоп: 2.28 : 1.64 : 1.78 :12.00 :12.00 : 1.15 : 1.10 : 1.08 : 1.09 : 1.10 : 1.13 : 1.14 : 1.16 : 1.22 : 1.24 : 1.29 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.062: 0.070: 0.049: 0.032: 0.023: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : : 0.003: 0.017: 0.019: 0.015: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : : : 0.005: 0.005: 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:

Ки : : : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Uоп: 2.68 : 2.82 : 2.95 : 3.09 : 3.25 : 3.66 : 3.79 : 3.91 : 4.04 : 4.23 : 4.45 : 4.60 : 4.72 : 5.37 : 5.48 : 5.64 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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: : : :

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : :

Ки : 0012 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : : : : :

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 :

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 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: 0.004:

Фоп: 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 :

Uоп: 1.34 : 1.41 : 1.44 : 1.47 : 1.57 : 1.60 : 1.61 : 1.64 : 1.72 : 1.84 : 1.96 : 2.09 : 2.21 : 2.34 : 2.47 : 2.59 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

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 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 :

~~~
~~~

:

Ви : 0.000:

Ки : 0014 :

Ви : :

Ки : :

Ви : :

Ки : :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1200 : Y-строка 37 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=317)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

~~~
~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

~~~
~~~

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:

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: 0.003: 0.002:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.002:

~~~~~~~~~~

_____

y= 950 : Y-строка 42 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=323)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

Cc : 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: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Cc : 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: 0.008: 0.008:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
~~~~~~

Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:

Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

~~~
~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.013: 0.013: 0.012:

Cc : 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: 0.008: 0.008: 0.007:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 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: 0.004:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

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= 4000:

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.002:

~~~~~~~~~~

_____

y= 800 : Y-строка 45 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 750.0; напр.ветра= 22)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.015:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 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: 0.011:

Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

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: 0.004:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 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: 0.002:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.002:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 700 : Y-строка 47 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 750.0; напр.ветра= 20)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 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: 0.008: 0.008:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~
~~~

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 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: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~
~~~

---------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 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: 0.007: 0.007:

~~~
~~~

_____

y= 500 : Y-строка 51 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 800.0; напр.ветра= 15)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 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:

Cc : 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: 0.007:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

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: 0.005:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.006:

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: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.003: 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:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.004:
~~~~~~

Cc : 0.002:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 450 : Y-строка 52 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 850.0; напр.ветра= 12)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

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: 0.006:

~~~~~~~~~~~

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.002:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 400 : Y-строка 53 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 850.0; напр.ветра= 12)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 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:

Cc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.002:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 350 : Y-строка 54 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра= 9)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~~~~~~~

Cc : 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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.003: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 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 : 0.004: 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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:

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:

~~~
~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.005:

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: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

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= 4000:

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.002:

~~~~~~~~~~

_____

y= 50 : Y-строка 60 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра= 8)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

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= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

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:

~~~
~~~

| 1 | 0014 | T | 0.006700| 0.4692287 | 100.00 |100.00 | 70.0341415 |

|---|

| Остальные источники не влияют на данную точку (12 источников) |

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :1051 - Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт) (469)

ПДКмр для примеси 1051 = 0.6 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 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 12.0(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-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 1

|

2-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 2

|

3-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |- 3

|

4-| 0.007 0.008 0.008 0.008 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 0.011 |- 4

|

5-| 0.008 0.008 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 0.011 0.012 0.012 |- 5

|

6-| 0.008 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 |- 6

|

7-| 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 |- 7

|

8-| 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 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 8

|

9-| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 |- 9

|

10-| 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 0.014 0.014 0.014 0.014 |-10

|

11-| 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 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 |-11

|

12-| 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 |-12

|

13-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 |-13

|

14-| 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 |-14

|

15-| 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 |-15

|

16-| 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 |-16

|

17-| 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 0.026 |-17

|

18-| 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.022 0.026 0.030 |-18

|

19-| 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.017 0.018 0.019 0.022 0.027 0.033 |-19

|

20-| 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.026 0.033 |-20

|

21-| 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.018 0.019 0.022 0.024 0.030 |-21

|

22-| 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.023 0.027 |-22

|

23-| 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.018 0.021 0.023 0.025 0.024 0.022 0.022 0.025 |-23

|

24-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.020 0.024 0.028 0.031 0.031 0.028 0.023 0.022 |-24

|

25-| 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.022 0.026 0.032 0.038 0.041 0.037 0.030 0.026 |-25

|

26-| 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.023 0.028 0.035 0.045 0.055 0.052 0.043 0.035 |-26

|

27-| 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.028 0.035 0.046 0.065 0.082 0.079 0.067 |-27

|

28-| 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.032 0.039 0.055 0.102 0.213 0.191 |-28

|

29-| 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.028 0.032 0.039 0.052 0.093 0.279 0.366 |-29

|

30-| 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.025 0.028 0.031 0.036 0.044 0.066 0.109 0.242 |-30

|

31-C 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 0.037 0.043 0.063 0.106 C-31

|

32-| 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.028 0.029 0.031 0.035 0.041 0.046 |-32

|

33-| 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.033 |-33

|

34-| 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.029 |-34

|

35-| 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 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 |-35

|

36-| 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 |-36

|

37-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 |-37

|

38-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 |-38

|

39-| 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 |-39

|

40-| 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 |-40

|

41-| 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 |-41

|

42-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 |-42

|

43-| 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 |-43

|

44-| 0.011 0.011 0.012 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 0.015 0.015 |-44

|

45-| 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 0.015 0.015 0.015 |-45

|

46-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-46

|

47-| 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 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-47

|

48-| 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-48

|

49-| 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 0.012 0.012 0.012 |-49

|

50-| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-50

|

51-| 0.008 0.009 0.009 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 0.011 0.011 |-51

|

52-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-52

|

53-| 0.008 0.008 0.008 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 0.010 |-53

|

54-| 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 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-54

|

55-| 0.007 0.007 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 0.009 |-55

|

56-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-56

|

57-| 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 0.009 0.009 0.009 |-57

|

58-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-58

|

59-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-59

|

60-| 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 0.007 0.007 |-60

|

61-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-61

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 1

|

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 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 2

|

0.011 0.011 0.011 0.011 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 |- 3

|

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 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 4

|

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 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 5

|

0.012 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 0.011 |- 6

|

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 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 7

|

0.014 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 |- 8

|

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 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 9

|

0.015 0.015 0.015 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 0.013 0.013 |-10

|

0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-11

|

0.016 0.016 0.017 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 0.015 0.014 |-12

|

0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |-13

|

0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |-14

|

0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 |-15

|

0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 |-16

|

0.028 0.027 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |-17

|

0.034 0.035 0.031 0.028 0.027 0.025 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |-18

|

0.039 0.044 0.042 0.035 0.031 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 |-19

|

0.042 0.054 0.060 0.046 0.039 0.035 0.032 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-20

|

0.039 0.054 0.077 0.077 0.061 0.056 0.043 0.032 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 |-21

|

0.032 0.041 0.062 0.117 0.151 0.126 0.061 0.040 0.034 0.029 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 |-22

|

0.029 0.035 0.048 0.101 0.373 0.263 0.105 0.066 0.040 0.033 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 |-23

|

0.025 0.029 0.039 0.075 0.158 0.325 0.299 0.100 0.068 0.042 0.034 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 |-24

|

0.023 0.025 0.030 0.043 0.073 0.187 0.269 0.328 0.104 0.073 0.046 0.036 0.032 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 |-25

|

0.031 0.025 0.024 0.031 0.045 0.068 0.174 0.260 0.352 0.145 0.073 0.048 0.036 0.031 0.028 0.026 0.024 0.023 |-26

|

0.048 0.033 0.026 0.024 0.030 0.044 0.068 0.135 0.281 0.306 0.159 0.069 0.042 0.035 0.030 0.027 0.025 0.023 |-27

|

0.084 0.050 0.034 0.025 0.024 0.030 0.039 0.063 0.135 0.319 0.213 0.145 0.069 0.041 0.033 0.029 0.026 0.023 |-28

|

0.207 0.092 0.044 0.029 0.022 0.022 0.028 0.041 0.070 0.132 0.469 0.227 0.079 0.045 0.035 0.029 0.026 0.023 |-29

|

0.461 0.167 0.080 0.037 0.026 0.021 0.023 0.030 0.044 0.081 0.135 0.151 0.088 0.051 0.044 0.036 0.027 0.023 |-30

|

0.139 0.330 0.131 0.073 0.040 0.028 0.021 0.025 0.033 0.044 0.054 0.068 0.081 0.107 0.101 0.059 0.038 0.029 C-31

|

0.073 0.135 0.407 0.150 0.087 0.039 0.026 0.021 0.025 0.029 0.034 0.043 0.091 0.294 0.301 0.107 0.068 0.038 |-32

|

0.044 0.082 0.113 0.349 0.138 0.053 0.032 0.025 0.021 0.023 0.027 0.037 0.072 0.180 0.217 0.382 0.119 0.053 |-33

|

0.034 0.042 0.071 0.100 0.105 0.066 0.041 0.029 0.023 0.021 0.023 0.030 0.044 0.067 0.145 0.232 0.136 0.063 |-34

|

0.029 0.033 0.040 0.043 0.050 0.061 0.049 0.036 0.027 0.021 0.020 0.024 0.030 0.040 0.062 0.073 0.082 0.067 |-35

|

0.026 0.027 0.028 0.029 0.032 0.041 0.042 0.035 0.028 0.022 0.018 0.019 0.023 0.028 0.034 0.036 0.045 0.056 |-36

|

0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.030 0.032 0.030 0.026 0.022 0.018 0.017 0.018 0.021 0.024 0.026 0.031 0.038 |-37

|

0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.023 0.025 0.025 0.022 0.020 0.017 0.016 0.016 0.016 0.018 0.022 0.025 0.027 |-38

|

0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.020 0.020 0.019 0.017 0.015 0.015 0.015 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 |-39

|

0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.016 0.017 0.019 0.020 |-40

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 |-41

|

0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 |-42

|

0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 |-43

|

0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 |-44

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 |-45

|

0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 |-46

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 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 |-47

|

0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |-48

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-49

|

0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-50

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-51

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-52

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-53

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-54

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-55

|

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 |-56

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-57

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-58

|

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 0.007 |-59

|

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 0.007 |-60

|

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 0.007 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 1

|

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 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 2

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 3

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 4

|

0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 5

|

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 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 6

|

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 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 7

|

0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 8

|

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 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 9

|

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 0.008 0.008 0.008 0.007 |-10

|

0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-11

|

0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-12

|

0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-13

|

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 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 |-14

|

0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 |-15

|

0.016 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 0.009 |-16

|

0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-17

|

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 0.009 0.009 |-18

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-19

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 |-20

|

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 0.011 0.010 0.010 0.009 |-21

|

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 0.010 0.010 0.010 |-22

|

0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-23

|

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 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-24

|

0.021 0.020 0.019 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 0.010 0.010 |-25

|

0.021 0.020 0.019 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 0.011 0.010 |-26

|

0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-27

|

0.022 0.020 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 |-28

|

0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-29

|

0.021 0.020 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 0.011 0.011 0.010 |-30

|

0.022 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 C-31

|

0.026 0.023 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-32

|

0.035 0.027 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-33

|

0.040 0.033 0.027 0.024 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 0.011 |-34

|

0.043 0.032 0.028 0.025 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-35

|

0.049 0.035 0.027 0.025 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-36

|

0.041 0.036 0.028 0.024 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 0.011 |-37

|

0.032 0.031 0.028 0.023 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 0.010 |-38

|

0.024 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-39

|

0.021 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 0.012 0.011 0.011 0.010 |-40

|

0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 |-41

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-42

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-43

|

0.015 0.015 0.015 0.015 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 0.009 |-44

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 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 |-45

|

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 0.010 0.009 0.009 |-46

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-47

|

0.012 0.012 0.012 0.012 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 0.008 |-48

|

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 0.008 |-49

|

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 0.009 0.008 0.008 0.008 |-50

|

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 0.008 0.008 |-51

|

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 0.008 0.008 0.008 0.007 |-52

|

0.010 0.010 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 0.007 0.007 0.007 |-53

|

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 0.007 0.007 |-54

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-55

|

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 0.007 0.007 0.006 |-56

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-57

|

0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-58

```
                                                                                                                                                                |
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 0.006 |-59
                                                                                                                                                                |
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-60
                                                                                                                                                                |
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-61
                                                                                                                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.006 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 0.004 0.004 |- 1
                                                                                                                                                                |
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
                                                                                                                                                                |
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
                                                                                                                                                                |
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
                                                                                                                                                                |
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5
                                                                                                                                                                |
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6
                                                                                                                                                                |
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 7
                                                                                                                                                                |
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 8
                                                                                                                                                                |
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 9
                                                                                                                                                                |
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-10
                                                                                                                                                                |
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-11
                                                                                                                                                                |
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-12
                                                                                                                                                                |
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-13
```

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-14

|

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 0.005 0.005 0.005 |-15

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-16

|

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 0.005 0.005 |-17

|

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 0.005 0.005 0.005 |-18

|

0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-19

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-20

|

0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-21

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-22

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-23

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-24

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-25

|

0.010 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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-26

|

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 0.005 0.005 |-27

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 |-28

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 |-29

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 |-30

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 C-31

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 |-32

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 |-33

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 |-34

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 |-35

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 |-36

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 |-37

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 |-38

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 |-39

|

0.010 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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-40

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-41

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-42

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-43

|

0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-44

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-45

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-46

|

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 0.005 0.005 |-47

|

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 0.005 0.005 0.005 |-48

|

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 0.005 0.005 0.005 |-49

```
                                                                |
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 0.005 0.005 0.005 |-50
                                                                |
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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-51
                                                                |
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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-52
                                                                |
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-53
                                                                |
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-54
                                                                |
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-55
                                                                |
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-56
                                                                |
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-57
                                                                |
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-58
                                                                |
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-59
                                                                |
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 |-60
                                                                |
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 0.004 |-61
                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 1
                                    |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 2
                                    |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 3
                                    |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 4
```

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 7

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 8

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-11

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-12

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-13

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-14

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-15

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-16

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-17

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-18

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-19

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-20

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-21

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-22

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-23

|

0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-24

|

0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-25

|

0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-26

|

0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-27

|

0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-28

|

0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-29

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-30

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 C-31

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-32

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-33

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-34

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-35

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-36

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-37

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-38

|

0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-39

|

0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-40

|

0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-41

|

0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-42

|

0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-43

|

0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-44

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-45

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48

|

0.005 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 |-50

|

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 |-52

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-53

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-54

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-55

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-56

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-57

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-58

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-59

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-60

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 0.4692287 долей ПДКмр

= 0.2815373 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 1400.0 м

(X-столбец 29, Y-строка 29) Yм = 1600.0 м

При опасном направлении ветра : 48 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :1051 - Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт) (469)

ПДКмр для примеси 1051 = 0.6 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

_____

y= 1016: 816: 983: 821: 812: 951: 847: 883: 918:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 3792: 3823: 3824: 3835: 3845: 3856: 3859: 3874: 3888:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 2671.4 м, Y= 1480.5 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0103657 доли ПДКмр|

| 0.0062194 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 275 град.

и скорости ветра 1.55 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0014 | T | 0.006700| 0.0013936 | 13.44 | 13.44 | 0.207998931 |

| 2 | 0012 | T | 0.006700| 0.0011879 | 11.46 | 24.90 | 0.177294299 |

| 3 | 0015 | T | 0.006100| 0.0011671 | 11.26 | 36.16 | 0.191332802 |

| 4 | 0011 | T | 0.006100| 0.0009911 | 9.56 | 45.72 | 0.162468612 |

| 5 | 0016 | T | 0.006100| 0.0009750 | 9.41 | 55.13 | 0.159837842 |

| 6 | 0009 | T | 0.006100| 0.0008070 | 7.78 | 62.92 | 0.132289633 |

| 7 | 0007 | T | 0.006100| 0.0006591 | 6.36 | 69.27 | 0.108057030 |

| 8 | 0004 | T | 0.006400| 0.0006427 | 6.20 | 75.47 | 0.100414515 |

| 9 | 0005 | T | 0.006400| 0.0006096 | 5.88 | 81.36 | 0.095254555 |

| 10 | 0006 | T | 0.006100| 0.0005159 | 4.98 | 86.33 | 0.084574133 |

| 11 | 0003 | T | 0.004600| 0.0004801 | 4.63 | 90.96 | 0.104358859 |

| 12 | 0002 | T | 0.004600| 0.0004730 | 4.56 | 95.53 | 0.102830790 |

|---|

| В сумме = 0.0099020 95.53 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0004637 4.47 (1 источник) |

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 14:19

Примесь :1051 - Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт) (469)

ПДКмр для примеси 1051 = 0.6 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 133

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~

_____

y= 1088: 1085: 1087: 1093: 1103: 1116: 1119: 1129: 1143: 1160: 1182: 1206: 1233: 1250: 1237:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1679: 1643: 1608: 1573: 1539: 1507: 1492: 1458: 1425: 1394: 1366: 1340: 1317: 1307: 1299:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028:

Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:

~~~~~~
~~~~~~

---

y= 1209: 1184: 1162: 1144: 1129: 1118: 1112: 1109: 1111: 1117: 1127: 1141: 1158: 1180: 1200:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1277: 1251: 1223: 1193: 1161: 1127: 1092: 1056: 1021: 986: 952: 919: 888: 860: 839:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.029: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

~~~
~~~

Достигается при опасном направлении 135 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0006 | T | 0.006100| 0.0121850 | 30.94 | 30.94 | 1.9975446 |

| 2 | 0007 | T | 0.006100| 0.0080036 | 20.32 | 51.27 | 1.3120645 |

| 3 | 0009 | T | 0.006100| 0.0057414 | 14.58 | 65.84 | 0.941208839 |

| 4 | 0011 | T | 0.006100| 0.0041930 | 10.65 | 76.49 | 0.687369823 |

| 5 | 0012 | T | 0.006700| 0.0034829 | 8.84 | 85.34 | 0.519842625 |

| 6 | 0014 | T | 0.006700| 0.0028417 | 7.22 | 92.55 | 0.424131930 |

| 7 | 0015 | T | 0.006100| 0.0015613 | 3.96 | 96.52 | 0.255957544 |

|---|

| В сумме = 0.0380089 96.52 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0013716 3.48 (6 источников) |

~~~~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :1051 - Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт) (469)

ПДКмр для примеси 1051 = 0.6 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Всего просчитано точек: 1404

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
~~~~~~

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ки : 0007 : 0006 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0011 : 0014 :

~~~
~~~

---

y= 1384: 1400: 1400: 1400: 1400: 1400: 1401: 1401: 1403: 1406: 1413: 1427: 1427: 1427: 1428:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 933: 921: 921: 921: 921: 920: 920: 919: 918: 915: 910: 900: 900: 900: 900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:

Cc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Фоп: 42 : 55 : 55 : 55 : 55 : 55 : 55 : 56 : 57 : 59 : 64 : 28 : 28 : 29 : 29 :

Uоп: 1.64 : 1.55 : 1.55 : 1.70 : 1.70 : 1.70 : 1.70 : 1.59 : 1.64 : 1.67 : 1.67 : 1.81 : 1.81 : 1.77 : 1.78 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 875: 875: 875: 875: 875: 874: 874: 874: 872: 869: 863: 850: 850: 850: 850:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:

Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Фоп: 48 : 48 : 48 : 48 : 48 : 49 : 49 : 49 : 50 : 52 : 12 : 20 : 20 : 20 : 20 :

Uоп: 1.63 : 1.63 : 1.63 : 1.63 : 1.63 : 1.64 : 1.64 : 1.63 : 1.64 : 1.62 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.10 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.043: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.000: : : : :

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:

Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Фоп: 53 : 53 : 53 : 53 : 53 : 54 : 55 : 57 : 57 : 57 : 57 : 57 : 57 : 57 : 57 :

Uоп: 1.69 : 1.69 : 1.69 : 1.67 : 1.67 : 1.75 : 1.72 : 1.68 : 1.69 : 1.71 : 1.71 : 1.71 : 1.71 : 1.71 : 1.71 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Фоп: 58 : 58 : 58 : 58 : 58 : 58 : 59 : 59 : 61 : 64 : 71 : 89 : 89 : 89 : 89 :

Uоп: 1.71 : 1.72 : 1.72 : 1.72 : 1.73 : 1.73 : 1.66 : 1.72 : 1.64 : 1.68 : 1.75 : 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.26 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Uоп: 1.26 : 1.24 : 1.26 : 1.27 : 1.30 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.50 : 1.50 : 1.51 : 1.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1250: 1250: 1250: 1250: 1251: 1251: 1253: 1255: 1260: 1270: 1285: 1285: 1285: 1285: 1286:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1503: 1503: 1504: 1504: 1504: 1505: 1506: 1509: 1514: 1523: 1538: 1538: 1538: 1538: 1538:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:

Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1704: 1707: 1714: 1725: 1743: 1743: 1743: 1743: 1743: 1743: 1744: 1744: 1745: 1747: 1750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:

Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

~~~
~~~

~~~
~~~

y= 1259: 1259: 1259: 1259: 1259: 1259: 1259: 1259: 1259: 1259: 1259: 1259: 1259: 1259: 1259:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1698: 1698: 1697: 1697: 1697: 1697: 1697: 1697: 1697: 1696: 1696: 1696: 1696: 1696: 1696:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:

Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

~~~
~~~

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

~~~
~~~

y= 1401: 1401: 1401: 1401: 1402: 1404: 1408: 1408: 1408: 1408: 1409: 1409: 1409: 1409: 1409:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

~~~
~~~

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:

Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

~~~
~~~

y= 1602: 1603: 1607: 1613: 1625: 1625: 1626: 1626: 1626: 1626: 1626: 1626: 1627: 1628: 1631:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1215: 1214: 1212: 1208: 1200: 1200: 1200: 1200: 1200: 1199: 1199: 1199: 1197: 1195: 1190:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

~~~
~~~

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.027: 0.035: 0.035:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.021: 0.021:

~~~
~~~

Uоп: 2.09 : 2.09 : 2.08 : 2.10 : 2.09 : 2.09 : 2.09 : 2.10 : 2.13 : 2.18 : 2.19 : 2.12 : 2.01 : 2.02 : 2.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.051: 0.054: 0.054: 0.054:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

y= 1399: 1399: 1399: 1399: 1398: 1396: 1393: 1386: 1375: 1375: 1375: 1375: 1375: 1374: 1374:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1146: 1146: 1146: 1146: 1147: 1147: 1147: 1148: 1150: 1150: 1150: 1150: 1150: 1150: 1150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:

Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Фоп: 282 : 282 : 282 : 282 : 282 : 283 : 286 : 289 : 295 : 295 : 295 : 295 : 295 : 295 : 295 :

Uоп: 1.27 : 1.27 : 1.28 : 1.28 : 1.29 : 1.30 : 1.28 : 1.35 : 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

x= 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1161: 1160:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065:

Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:

Фоп: 303 : 303 : 303 : 303 : 303 : 303 : 303 : 303 : 303 : 303 : 304 : 305 : 307 : 310 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Qc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:

Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Фоп: 317 : 317 : 317 : 317 : 317 : 317 : 317 : 317 : 317 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 980.6 м, Y= 2025.0 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0655319 доли ПДКмр|

| 0.0393191 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 134 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0006 | T | 0.006100| 0.0231319 | 35.30 | 35.30 | 3.7921209 |

| 2 | 0007 | T | 0.006100| 0.0140494 | 21.44 | 56.74 | 2.3031802 |

| 3 | 0009 | T | 0.006100| 0.0094476 | 14.42 | 71.15 | 1.5487930 |

| 4 | 0011 | T | 0.006100| 0.0064160 | 9.79 | 80.95 | 1.0518037 |

| 5 | 0012 | T | 0.006700| 0.0050317 | 7.68 | 88.62 | 0.751007199 |

| 6 | 0014 | T | 0.006700| 0.0038961 | 5.95 | 94.57 | 0.581514657 |

| 7 | 0015 | T | 0.006100| 0.0019086 | 2.91 | 97.48 | 0.312889278 |

|---|

| В сумме = 0.0638815 97.48 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0016504 2.52 (6 источников) |

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)

ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0001	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1053.00	1409.00				1.0	1.00	0	0.0000300
0002	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	997.00	1454.00				1.0	1.00	0	0.0000300
0003	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	945.00	1513.00				1.0	1.00	0	0.0000300
0004	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	886.00	1561.00				1.0	1.00	0	0.0000500
0005	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	831.00	1610.00				1.0	1.00	0	0.0000400
0006	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1119.00	1896.00				1.0	1.00	0	0.0001500
0007	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1177.00	1834.00				1.0	1.00	0	0.0001500
0009	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1233.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0001500
0011	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1298.00	1729.00				1.0	1.00	0	0.0001500
0012	T	2.0	0.63	0.490	0.1527	25.0	1353.00	1674.00				1.0	1.00	0	0.0001700
0014	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1410.00	1609.00				1.0	1.00	0	0.0001700
0015	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1578.00	1435.00				1.0	1.00	0	0.0001500
0016	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1640.00	1385.00				1.0	1.00	0	0.0001500

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".
~~~~~~

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)

ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0001	0.000030	T	0.001317	0.93	11.3
2	0002	0.000030	T	0.001317	0.93	11.3
3	0003	0.000030	T	0.001317	0.93	11.3
4	0004	0.000050	T	0.002195	0.93	11.3
5	0005	0.000040	T	0.001756	0.93	11.3
6	0006	0.000150	T	0.006584	0.93	11.3
7	0007	0.000150	T	0.006584	0.93	11.3
8	0009	0.000150	T	0.006584	0.93	11.3
9	0011	0.000150	T	0.006584	0.93	11.3
10	0012	0.000170	T	0.006312	0.99	12.4
11	0014	0.000170	T	0.007462	0.93	11.3
12	0015	0.000150	T	0.006584	0.93	11.3
13	0016	0.000150	T	0.006584	0.93	11.3

Суммарный Mq= 0.001420 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.061178 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.93 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)

ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x3000 с шагом 50

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.93 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)

ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2950 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=170)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2650 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=164)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2400 : Y-строка 13 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=154)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 2350 : Y-строка 14 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=153)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 2200 : Y-строка 17 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=142)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 4000:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:
~~~~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2150 : Y-строка 18 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=143)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2100 : Y-строка 19 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=139)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2050 : Y-строка 20 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=140)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1750 : Y-строка 26 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=185)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 1600 : Y-строка 29 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра= 48)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.003: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.003: 0.001: 0.001:
~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.001: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.001: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.001: 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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1500 : Y-строка 31 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1550.0; напр.ветра=155)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.006: 0.002: 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 : 0.003: 0.006: 0.002: 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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1350 : Y-строка 34 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1650.0; напр.ветра=343)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 1300 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1700.0; напр.ветра=322)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.001:

~~~~~~

---

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 4000:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:
~~~~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1250 : Y-строка 36 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1750.0; напр.ветра=318)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1200 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=317)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1150 : Y-строка 38 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=322)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 850 : Y-строка 44 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=331)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 600 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=336)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 550 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=337)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 400 : Y-строка 53 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=342)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 4000:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:
~~~~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 350 : Y-строка 54 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=342)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 300 : Y-строка 55 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=343)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 250 : Y-строка 56 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1750.0; напр.ветра=345)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4000:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1400.0 м, Y= 1600.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0071435 доли ПДКмр|

| 0.0071435 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 48 град.

и скорости ветра 1.00 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0014	T	0.00017000	0.0071435	100.00	100.00	42.0204849

| Остальные источники не влияют на данную точку (12 источников) |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:26

Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)

ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

~~~
~~~

7-| . . . . . |- 7

|

8-| . . . . . |- 8

|

9-| . . . . . |- 9

|

10-| . . . . . |-10

|

11-| . . . . . |-11

|

12-| . . . . . |-12

|

13-| . . . . . |-13

|

14-| . . . . . |-14

|

15-| . . . . . |-15

|

16-| . . . . . |-16

|

17-| . . . . . |-17

|

18-| . . . . . |-18

|

19-| . . . . . 0.000 |-19

|

20-| . . . . . 0.000 |-20

|

21-| . . . . . |-21

|

22-| . . . . . |-22

|

23-| . . . . . |-23

|

24-| . . . . . |-24

|

25-| . . . . . |-25

|

26-| . . . . . |-26

|

27-| . . . . . |-27

|

28-| . . . . . 0.001 0.001 |-28

|

29-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 |-29

|

30-| . . . . . 0.000 0.001 |-30

|

31-C 0.001 C-31

|

32-| . . . . . |-32

|

33-| . . . . . |-33

|

34-| . . . . . |-34

|

35-| . . . . . |-35

|

36-| . . . . . |-36

|

37-| . . . . . |-37

|

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

|

55-| . . . . . |-55

|

56-| . . . . . |-56

|

57-| . . . . . |-57

|

58-| . . . . . |-58

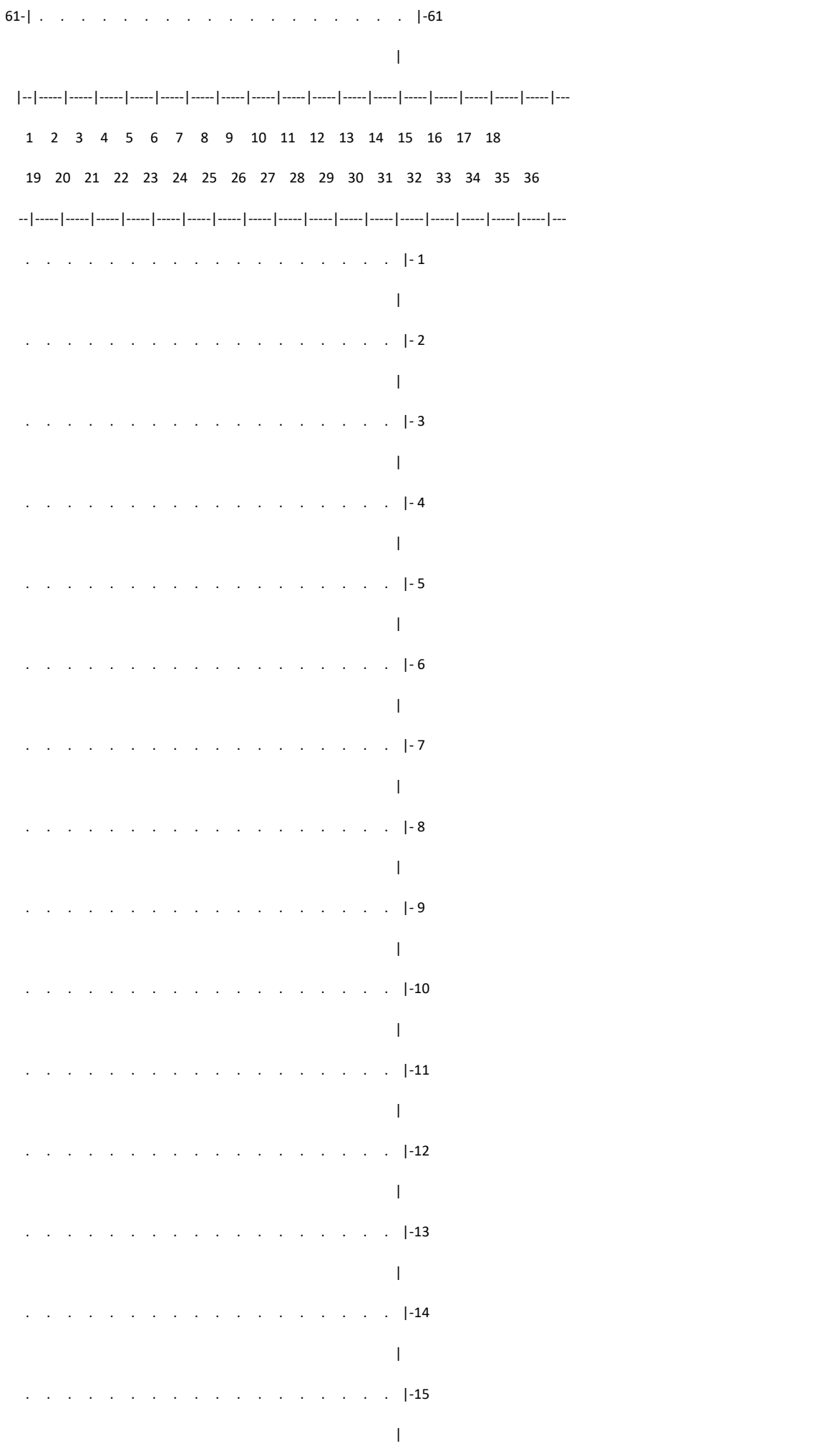
|

59-| . . . . . |-59

|

60-| . . . . . |-60

|


61-| . . . . . |-61
|--|---|---|---

. . . . . |-16

|

. . . . . |-17

|

0.000 0.001 0.000 . . . . . |-18

|

0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-19

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-20

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-21

|

0.000 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 . . . . . |-22

|

. 0.001 0.001 0.001 0.006 0.004 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-23

|

. . 0.001 0.001 0.002 0.005 0.004 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-24

|

. . . 0.001 0.001 0.003 0.004 0.005 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-25

|

. . . . 0.001 0.001 0.003 0.004 0.005 0.002 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-26

|

. . . . . 0.001 0.001 0.002 0.004 0.005 0.002 0.001 0.001 0.000 . . . . |-27

|

. . . . . 0.001 0.001 0.002 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 . . . . |-28

|

0.001 . . . . . 0.001 0.001 0.002 0.007 0.003 0.001 0.001 0.000 . . . |-29

|

0.002 0.001 . . . . . 0.001 0.001 0.002 0.002 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 0.002 0.001 0.001 0.001 . C-31

|

. 0.001 0.002 0.001 . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.004 0.004 0.002 0.001 0.001 |-32

|

. . 0.001 0.002 0.001 . . . . . 0.001 0.001 0.003 0.003 0.006 0.002 0.001 |-33

|

. . . 0.000 . . . . . 0.001 0.001 0.002 0.003 0.002 0.001 |-34

|

. . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35

|

. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 |-36

|

. . . . . 0.000 0.001 |-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
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
. . . . . |- 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

|

. . . . . C-31

|

. . . . . |-32

|

. . . . . |-33

|

0.001 . . . . . |-34

|

0.001 . . . . . |-35

|

0.001 0.001 . . . . . |-36

|

0.001 0.001 . . . . . |-37

|

0.000 0.000 . . . . . |-38

|

. . . . . |-39

|

. . . . . |-40

|

. . . . . |-41

|

. . . . . |-42

|

. . . . . |-43

|

. . . . . |-44

|

. . . . . |-45

|

. . . . . |-46

|

. . . . . |-47

|

. . . . . |-48

|

. . . . . |-49

|

. . . . . |-50

|

. . . . . |-51

|

. . . . . |-52

|

. . . . . |-53

|

. . . . . |-54

|

. . . . . |-55

|

. . . . . |-56

|

. . . . . |-57

|

. . . . . |-58

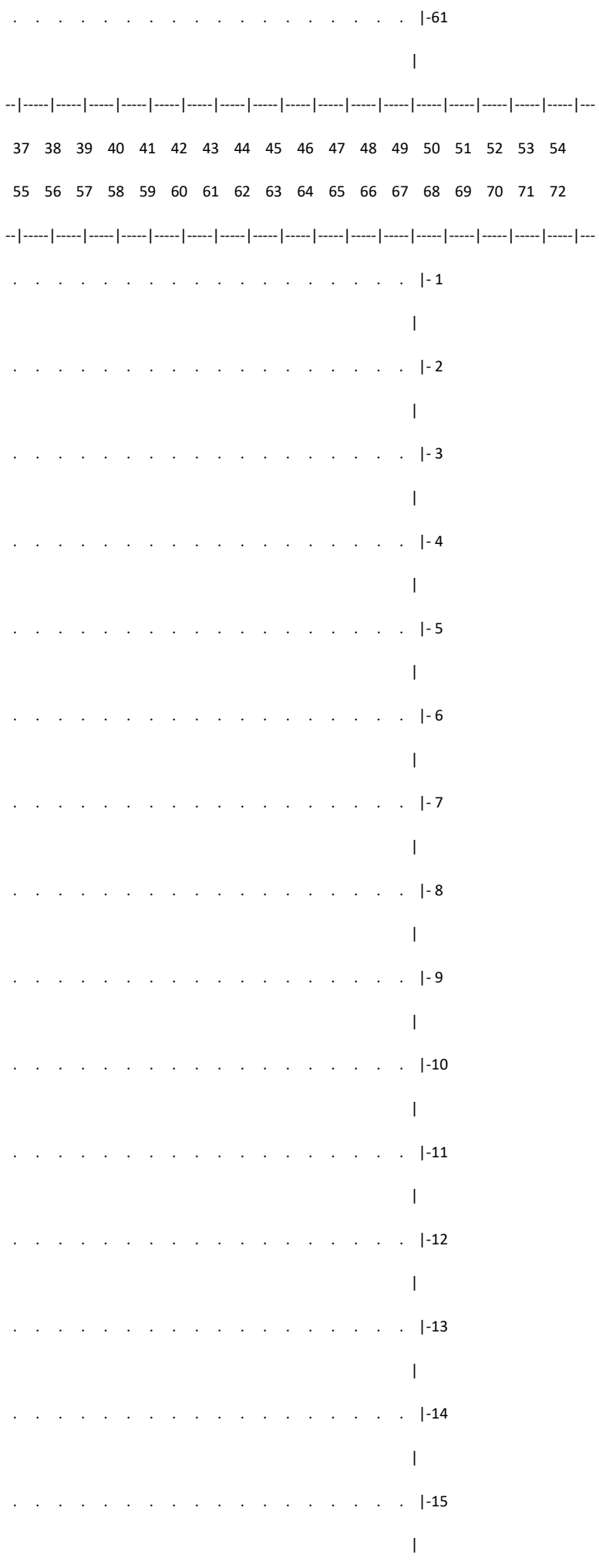
|

. . . . . |-59

|

. . . . . |-60

|


. . . . . |-61
|
--|---|---|---

. . . . . |-16

|

. . . . . |-17

|

. . . . . |-18

|

. . . . . |-19

|

. . . . . |-20

|

. . . . . |-21

|

. . . . . |-22

|

. . . . . |-23

|

. . . . . |-24

|

. . . . . |-25

|

. . . . . |-26

|

. . . . . |-27

|

. . . . . |-28

|

. . . . . |-29

|

. . . . . |-30

|

. . . . . C-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
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
. . . . . |- 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
|
. . . . . C-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

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 0.0071435 долей ПДКмр

= 0.0071435 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 1400.0 м

(X-столбец 29, Y-строка 29) Yм = 1600.0 м

При опасном направлении ветра : 48 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)

ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

y= 492: 865: 627: 699: 654: 735: 771: 800: 830: 1574: 494: 899: 911: 887: 925:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 3034: 3034: 3044: 3048: 3049: 3050: 3052: 3053: 3053: 3055: 3066: 3070: 3072: 3078: 3110:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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:

Cc : 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= 2671.4 м, Y= 1480.5 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001262 доли ПДКмр|

| 0.0001262 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 276 град.

и скорости ветра 1.42 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0014 | T | 0.00017000| 0.0000214 | 17.00 | 17.00 | 0.126132861 |

| 2 | 0012 | T | 0.00017000| 0.0000187 | 14.79 | 31.79 | 0.109779924 |

| 3 | 0015 | T | 0.00015000| 0.0000166 | 13.13 | 44.92 | 0.110469572 |

| 4 | 0011 | T | 0.00015000| 0.0000148 | 11.72 | 56.64 | 0.098542102 |

| 5 | 0016 | T | 0.00015000| 0.0000138 | 10.90 | 67.54 | 0.091715924 |

| 6 | 0009 | T | 0.00015000| 0.0000123 | 9.74 | 77.28 | 0.081925668 |

| 7 | 0007 | T | 0.00015000| 0.0000103 | 8.13 | 85.41 | 0.068375230 |

| 8 | 0006 | T | 0.00015000| 0.0000082 | 6.54 | 91.95 | 0.054993644 |

| 9 | 0004 | T | 0.00005000| 0.0000028 | 2.25 | 94.20 | 0.056779146 |

| 10 | 0005 | T | 0.00004000| 0.0000022 | 1.72 | 95.92 | 0.054381147 |

|---|

| В сумме = 0.0001210 95.92 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000051 4.08 (3 источника) |

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.
~~~~~~

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 14:19

Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)

ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 133

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

x= 1408: 1412: 1440: 1452: 1477: 1505: 1529: 1535: 1560: 1584: 1605: 1605: 1617: 1641: 1662:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

| 2 | 0007 | T | 0.00015000| 0.0001181 | 20.22 | 51.00 | 0.787238717 |

| 3 | 0009 | T | 0.00015000| 0.0000847 | 14.51 | 65.51 | 0.564725339 |

| 4 | 0011 | T | 0.00015000| 0.0000619 | 10.59 | 76.10 | 0.412421882 |

| 5 | 0012 | T | 0.00017000| 0.0000530 | 9.08 | 85.18 | 0.311905593 |

| 6 | 0014 | T | 0.00017000| 0.0000433 | 7.41 | 92.59 | 0.254479170 |

| 7 | 0015 | T | 0.00015000| 0.0000230 | 3.94 | 96.53 | 0.153574526 |

|---|

| В сумме = 0.0005638 96.53 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000202 3.47 (6 источников) |

~~~~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)

ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Всего просчитано точек: 1404

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~

y= 1300: 1300: 1300: 1300: 1301: 1301: 1302: 1303: 1306: 1308: 1308: 1308: 1308: 1308: 1308:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1144: 1144: 1144: 1144: 1143: 1143: 1141: 1138: 1130: 1100: 1100: 1100: 1100: 1100: 1099:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 1462: 1462: 1462: 1462: 1462: 1462: 1462: 1462: 1463: 1464: 1467: 1474: 1495: 1495: 1495:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 850: 850: 849: 849: 849: 849: 849: 848: 845: 841: 832: 819: 800: 800: 800:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 1738: 1738: 1738: 1738: 1738: 1738: 1739: 1740: 1743: 1750: 1750: 1750: 1750: 1750: 1751:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 750: 750: 751: 751: 751: 752: 753: 756: 762: 773: 773: 773: 773: 773: 773:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 2000: 2001: 2001: 2001: 2001: 2002: 2004: 2007: 2014: 2025: 2040: 2040: 2040: 2040: 2040:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 969: 969: 969: 969: 969: 969: 970: 971: 974: 981: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:

~~~
~~~

y= 1934: 1934: 1934: 1934: 1934: 1934: 1933: 1931: 1927: 1919: 1900: 1900: 1900: 1900: 1900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1250: 1250: 1250: 1250: 1251: 1251: 1253: 1255: 1260: 1270: 1285: 1285: 1285: 1285: 1286:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:

~~~
~~~

y= 1700: 1700: 1700: 1700: 1699: 1699: 1698: 1695: 1690: 1679: 1650: 1650: 1650: 1650: 1650:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1503: 1503: 1504: 1504: 1504: 1505: 1506: 1509: 1514: 1523: 1538: 1538: 1538: 1538: 1538:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:

~~~
~~~

y= 1490: 1488: 1484: 1474: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1449: 1448: 1446: 1441: 1431:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1704: 1707: 1714: 1725: 1743: 1743: 1743: 1743: 1743: 1743: 1744: 1744: 1745: 1747: 1750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:

~~~
~~~

y= 1261: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1649: 1649: 1649: 1649: 1649: 1649: 1649: 1648: 1648: 1648: 1648: 1648: 1648: 1648: 1648:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 1450: 1450: 1450: 1451: 1451: 1453: 1455: 1455: 1455: 1455: 1455: 1455: 1455: 1456: 1457:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1453: 1452: 1452: 1452: 1452: 1451: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1449: 1449: 1447:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 1658: 1657: 1657: 1657: 1657: 1656: 1654: 1650: 1650: 1650: 1650: 1650: 1650: 1649: 1649:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1150: 1150: 1150: 1149: 1149: 1148: 1146: 1141: 1141: 1141: 1141: 1141: 1141: 1141: 1141:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 1374: 1374: 1374: 1374: 1374: 1374: 1373: 1372: 1369: 1363: 1350: 1350: 1350: 1350: 1350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1150: 1150: 1150: 1151: 1151: 1151: 1151: 1152: 1153: 1156: 1163: 1162: 1162: 1162: 1162:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0009711 доли ПДКмр|

| 0.0009711 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 134 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0006 | T | 0.00015000| 0.0003413 | 35.15 | 35.15 | 2.2752726 |

| 2 | 0007 | T | 0.00015000| 0.0002073 | 21.35 | 56.49 | 1.3819083 |

| 3 | 0009 | T | 0.00015000| 0.0001394 | 14.35 | 70.85 | 0.929275870 |

| 4 | 0011 | T | 0.00015000| 0.0000947 | 9.75 | 80.60 | 0.631082237 |

| 5 | 0012 | T | 0.00017000| 0.0000766 | 7.89 | 88.48 | 0.450604379 |

| 6 | 0014 | T | 0.00017000| 0.0000593 | 6.11 | 94.59 | 0.348908812 |

| 7 | 0015 | T | 0.00015000| 0.0000282 | 2.90 | 97.49 | 0.187733576 |

|---|

| В сумме = 0.0009467 97.49 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000243 2.51 (6 источников) |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

0001 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1053.00 1409.00 1.0 1.00 0 0.0000100

0002 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 997.00 1454.00 1.0 1.00 0 0.0000100

0003 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 945.00 1513.00 1.0 1.00 0 0.0000100

0004 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 886.00 1561.00 1.0 1.00 0 0.0000100

0005 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 831.00 1610.00 1.0 1.00 0 0.0000100

0006 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1119.00 1896.00 1.0 1.00 0 0.0000500

0007 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1177.00 1834.00 1.0 1.00 0 0.0000500

0009 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1233.00 1782.00 1.0 1.00 0 0.0000500

0011 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1298.00 1729.00 1.0 1.00 0 0.0000500

0012 T 2.0 0.63 0.490 0.1527 25.0 1353.00 1674.00 1.0 1.00 0 0.0000500

0014 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1410.00 1609.00 1.0 1.00 0 0.0000500

0015 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1578.00 1435.00 1.0 1.00 0 0.0000500

0016 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1640.00 1385.00 1.0 1.00 0 0.0000500

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :1071 - Гидроксибензол (155)

ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0001	0.00001000	T	0.043893	0.93	11.3
2	0002	0.00001000	T	0.043893	0.93	11.3
3	0003	0.00001000	T	0.043893	0.93	11.3
4	0004	0.00001000	T	0.043893	0.93	11.3
5	0005	0.00001000	T	0.043893	0.93	11.3
6	0006	0.000050	T	0.219465	0.93	11.3
7	0007	0.000050	T	0.219465	0.93	11.3

| 8 | 0009 | 0.000050| T | 0.219465 | 0.93 | 11.3 |

| 9 | 0011 | 0.000050| T | 0.219465 | 0.93 | 11.3 |

| 10 | 0012 | 0.000050| T | 0.185645 | 0.99 | 12.4 |

| 11 | 0014 | 0.000050| T | 0.219465 | 0.93 | 11.3 |

| 12 | 0015 | 0.000050| T | 0.219465 | 0.93 | 11.3 |

| 13 | 0016 | 0.000050| T | 0.219465 | 0.93 | 11.3 |

|~~~

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1071 - Гидроксибензол (155)

ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=171)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 2950 : Y-строка 2 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=170)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004: 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= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2850 : Y-строка 4 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=169)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2800 : Y-строка 5 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=166)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.005: 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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

_____

y= 2650 : Y-строка 8 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=164)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.001:
~~~~~~

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2600 : Y-строка 9 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=163)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2550 : Y-строка 10 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=159)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.006:

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= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2500 : Y-строка 11 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=158)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 2200 : Y-строка 17 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=142)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.010:

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= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 2050 : Y-строка 20 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=140)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.009: 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= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.016: 0.021: 0.026: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.014: 0.019: 0.026: 0.037: 0.038: 0.030: 0.025: 0.019: 0.014: 0.011: 0.010: 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:

~~~
~~~

Uоп: 1.38 : 1.29 : 1.26 : 1.25 : 1.24 : 1.19 : 1.18 : 1.18 : 1.19 : 1.17 : 1.17 : 1.15 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0009 : 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 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 :

~~~
~~~

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 :

~~~
~~~

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

Фоп: 264 :

Uоп: 5.32 :

       :

Ви :   :

Ки :   :

Ви :   :

Ки :   :

Ви :   :

Ки :   :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1900 : Y-строка 23 Cmax= 0.183 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=102)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.009: 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:

Фоп: 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 :

Uоп: 1.36 : 1.27 : 1.24 : 1.23 : 1.22 : 1.16 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.13 : 1.14 : 1.12 : 1.12 : 1.11 : 1.10 : 1.10 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

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 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 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 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 :

~~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.011: 0.049: 0.181: 0.129: 0.048: 0.028: 0.017: 0.013: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.001: 0.001: : : : : : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : : : : : : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : : : : : : : : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : : : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.008: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 :

Uоп: 1.35 : 1.26 : 1.23 : 1.22 : 1.19 : 1.13 : 1.13 : 1.10 : 1.13 : 1.09 : 1.10 : 1.08 : 1.09 : 1.07 : 1.06 : 0.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 :

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 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 :

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 : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0014 : 0014 : 0012 : 0011 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.015: 0.021: 0.036: 0.092: 0.132: 0.157: 0.049: 0.034: 0.020: 0.014: 0.012: 0.011:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 89 : 51 : 36 : 66 : 38 : 120 : 223 : 255 : 216 : 235 : 237 : 249 : 252 :

Uоп: 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.50 : 8.87 : 4.85 : 2.02 : 1.37 : 1.29 : 1.13 : 1.64 : 2.03 : 5.80 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.015: 0.021: 0.036: 0.092: 0.107: 0.156: 0.049: 0.034: 0.020: 0.007: 0.005: 0.003:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: : : : : 0.016: 0.000: : : : 0.005: 0.003: 0.003:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : : : : : 0011 : 0003 : : : : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : 0.005: : : : : 0.001: 0.002: 0.002:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : : : : : 0012 : : : : : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : :

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : :

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : : : : : : : : :

~~~
~~~

_____

y= 1750 : Y-строка 26 Cmax= 0.173 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=185)

---------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.005: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 92 : 91 : 90 : 89 : 88 :

Uоп: 1.33 : 1.24 : 1.21 : 1.20 : 1.15 : 1.11 : 1.09 : 1.07 : 1.06 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Ки : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 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: 0.001: 0.001:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 260 : 264 : 264 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 266 : 266 : 265 : 265 :

Uоп: 0.50 : 0.84 : 0.85 : 0.87 : 0.88 : 1.05 : 1.08 : 1.10 : 1.10 : 1.13 : 1.11 : 1.10 : 1.09 : 1.08 : 1.06 : 1.10 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 1.14 : 1.15 : 1.23 : 1.24 : 1.33 : 1.36 : 1.37 : 1.48 : 1.60 : 1.64 : 1.76 : 1.88 : 2.00 : 2.13 : 2.26 : 2.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.000: : : :

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : :

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : :

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : : : : : : : : :

~~~
~~~

Ки : :

Ви : :

Ки : :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1650 : Y-строка 28 Cmax= 0.143 долей ПДК (x= 1350.0; напр.ветра= 7)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.008: 0.011:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 89 : 91 : 95 : 118 :

Uоп: 1.31 : 1.24 : 1.20 : 1.19 : 1.13 : 1.10 : 1.08 : 1.06 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.82 : 0.50 : 1.43 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.006:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0005 : 0014 : 0004 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0014 : 0012 : 0003 :

~~~~~~~~~~~

---_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 275 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 274 : 273 : 272 : 270 : 269 : 270 : 270 :

Uоп: 0.50 : 0.86 : 0.87 : 1.07 : 1.09 : 1.10 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.10 : 1.07 : 0.87 : 0.87 : 1.06 : 1.09 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Uоп: 2.50 : 2.65 : 2.76 : 2.89 : 3.01 : 3.26 : 3.41 : 3.50 : 3.66 : 3.79 : 3.93 : 4.13 : 4.19 : 4.59 : 4.70 : 4.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

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 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 1.14 : 1.17 : 1.22 : 1.25 : 1.34 : 1.37 : 1.38 : 1.47 : 1.60 : 1.65 : 1.77 : 1.89 : 2.01 : 2.14 : 2.26 : 2.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.000: : : :

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : :

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : :

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : : : : : : : :

~~~
~~~

:

Ви : :

Ки : :

Ви : :

Ки : :

Ви : :

Ки : :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1550 : Y-строка 30 Cmax= 0.069 долей ПДК (x= 1450.0; напр.ветра=324)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.009: 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:

Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 72 : 68 :

Uоп: 1.30 : 1.27 : 1.19 : 1.18 : 1.13 : 1.10 : 1.08 : 1.07 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0005 : 0005 : 0005 :

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 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0004 :

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 : 0012 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0011 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0014 : 0011 : 0005 : : : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : : : : : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.001: 0.002: : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : 0.005: 0.004: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : : : : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 2.53 : 2.64 : 2.79 : 2.90 : 3.05 : 3.25 : 3.38 : 3.52 : 3.64 : 3.78 : 3.93 : 4.05 : 4.23 : 4.60 : 4.72 : 4.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Uоп: 1.31 : 1.28 : 1.20 : 1.18 : 1.14 : 1.10 : 1.08 : 1.07 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0004 :

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 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0004 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0011 :

~~~
~~~

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

Фоп: 273 :

Uоп: 5.32 :

       :

Ви :   :

Ки :   :

Ви :   :

Ки :   :

Ви :   :

Ки :   :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1450 : Y-строка 32 Cmax= 0.148 долей ПДК (x= 1600.0; напр.ветра=236)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 74 : 72 : 70 : 68 : 65 : 62 : 59 :

Uоп: 1.32 : 1.30 : 1.20 : 1.18 : 1.15 : 1.10 : 1.08 : 1.07 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

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 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 :

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 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0004 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0004 : 0011 :

~~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.004: 0.008: 0.016: 0.044: 0.020: 0.011: 0.002: 0.003: 0.003: 0.011: 0.004: 0.006: 0.017: 0.038: 0.127:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0011 : 0011 : 0012 : 0014 : 0012 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.006: : : 0.002: 0.002: 0.003: : 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.017:

Ки : 0004 : 0011 : 0007 : 0015 : 0003 : : : 0009 : 0012 : 0011 : : 0014 : 0012 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: : : 0.002: 0.002: 0.002: : 0.003: 0.002: : : :

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0004 : : : 0012 : 0009 : 0009 : : 0011 : 0011 : : : :

~~~
~~~

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 55 :

Uоп: 1.34 : 1.28 : 1.22 : 1.18 : 1.16 : 1.10 : 1.08 : 1.05 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 :

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 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 :

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 : 0012 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Ви : 0.097: 0.188: 0.058: 0.021: 0.014: 0.009: 0.006: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.003: : : 0.002: : 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : : : 0015 : : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.002: : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : : : : : : : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.013: 0.016: 0.013: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.015: 0.022: 0.033:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 49 : 46 : 42 : 38 : 41 : 5 : 319 : 304 : 12 : 6 : 1 : 355 : 65 : 56 : 43 : 18 :

Uоп: 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.50 : 1.29 : 1.33 : 1.79 : 9.68 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.86 :12.00 : 8.96 : 4.35 : 2.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.008: 0.012: 0.008: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.011: 0.015: 0.022: 0.033:

Ки : 0009 : 0009 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : :

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0001 : 0011 : 0006 : 0002 : 0002 : 0009 : 0012 : 0012 : 0011 : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : :

Ки : 0007 : 0002 : 0011 : 0011 : 0012 : 0007 : 0003 : 0003 : 0012 : 0009 : 0009 : 0014 : : : : :

~~~
~~~

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0014 : 0015 : 0014 : 0014 : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : :

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0015 : 0014 : 0015 : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : :

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 : : : : : :

~~~
~~~

_____

y= 1300 : Y-строка 35 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 1700.0; напр.ветра=322)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1250 : Y-строка 36 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 1750.0; напр.ветра=318)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.007:

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:

~~~~~~~~~~~

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1200 : Y-строка 37 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=317)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1150 : Y-строка 38 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=322)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.004: 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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 850 : Y-строка 44 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=331)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.006: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.006: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.005: 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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 700 : Y-строка 47 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=335)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004:

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= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.005: 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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.005: 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=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 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:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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=  4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____________

 y=  550 : Y-строка 50  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=337)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004: 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= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

_____

y= 400 : Y-строка 53 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=342)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.001:
~~~~~~

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 350 : Y-строка 54 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=343)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~~~~~~~~~

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 300 : Y-строка 55 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=343)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 250 : Y-строка 56 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=344)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 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:

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______

 x=  4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014

       Координаты точки :  X=  1400.0 м,  Y=  1600.0 м

                           ___________________________________

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2101024 доли ПДКмр|

                           |      0.0021010 мг/м3     |

                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    48 град.

                    и скорости ветра  1.00 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________

|Ном.| Код  |Тип|  Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

|  1 | 0014 | T | 0.00005000|   0.2101024 | 100.00 |100.00 |     4202.05  |

|-------------------------------------------------------------------------|

|     Остальные источники не влияют на данную точку (12 источников)      |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1071 - Гидроксибензол (155)

ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

~~~
~~~

|

7-| 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 |- 7

|

8-| 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 |- 8

|

9-| 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 |- 9

|

10-| 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 0.006 0.007 |-10

|

11-| 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 |-11

|

12-| 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 0.007 |-12

|

13-| 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 0.007 0.008 0.008 |-13

|

14-| 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 |-14

|

15-| 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 0.008 0.009 0.009 0.009 |-15

|

16-| 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 0.009 0.010 0.011 |-16

|

17-| 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 0.010 0.012 0.013 |-17

|

18-| 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 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 |-18

|

19-| 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 0.009 0.009 0.011 0.013 0.016 |-19

|

20-| 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 0.009 0.009 0.010 0.013 0.016 |-20

|

21-| 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 0.009 0.009 0.010 0.012 0.014 |-21

|

22-| 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 0.010 0.011 0.013 |-22

|

23-| 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 0.009 0.010 0.011 0.012 |-23

|

24-| 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 0.008 0.009 0.010 0.011 |-24

|

25-| 0.004 0.005 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 0.010 |-25

|

26-| 0.004 0.005 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 0.008 0.009 |-26

|

27-| 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 0.008 0.008 0.008 |-27

|

28-| 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 0.008 0.011 0.021 0.018 |-28

|

29-| 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 0.009 0.013 0.031 0.034 |-29

|

30-| 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 0.009 0.010 0.012 0.027 |-30

|

31-C 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 0.010 0.013 C-31

|

32-| 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 0.008 0.010 |-32

|

33-| 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 0.008 0.008 |-33

|

34-| 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 0.007 0.007 0.007 0.008 |-34

|

35-| 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 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-35

|

36-| 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 0.007 0.007 0.007 |-36

|

37-| 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 0.007 |-37

|

38-| 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 0.006 0.006 0.006 0.006 |-38

|

39-| 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 0.006 0.006 0.006 |-39

|

40-| 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 0.005 0.006 0.006 |-40

|

41-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-41

|

42-| 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 0.005 0.005 |-42

|

43-| 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 0.005 |-43

|

44-| 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 |-44

|

45-| 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 0.005 0.005 |-45

|

46-| 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 0.004 0.004 |-46

|

47-| 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 0.004 |-47

|

48-| 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 |-48

|

49-| 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 |-49

|

50-| 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 |-50

|

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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-51

|

52-| 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 0.004 0.004 |-52

|

53-| 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 0.003 |-53

|

54-| 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

|

55-| 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 |-55

|

56-| 0.002 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 |-56

|

57-| 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 |-57

|

58-| 0.002 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 |-58

|

59-| 0.002 0.002 0.002 0.002 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 |-59

|

60-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60

|

61-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-61

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2

|

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 0.004 0.004 |- 3

|

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 |- 4

|

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 |- 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 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 6

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 7

|

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 0.005 0.005 |- 8

|

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 |- 9

|

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 0.005 0.005 |-10

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-11

|

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 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-12

|

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 0.006 0.005 0.005 |-13

|

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 0.006 0.005 |-14

|

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 0.006 0.006 0.006 |-15

|

0.011 0.011 0.011 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 0.006 |-16

|

0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-17

|

0.016 0.017 0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-18

|

0.019 0.022 0.021 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-19

|

0.021 0.026 0.029 0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-20

|

0.019 0.026 0.037 0.038 0.030 0.025 0.019 0.014 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-21

|

0.016 0.020 0.030 0.057 0.074 0.058 0.029 0.018 0.014 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-22

|

0.014 0.017 0.023 0.050 0.183 0.129 0.049 0.029 0.018 0.014 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-23

|

0.012 0.014 0.019 0.037 0.078 0.159 0.143 0.048 0.030 0.018 0.015 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 |-24

|

0.011 0.012 0.015 0.021 0.036 0.092 0.132 0.157 0.049 0.034 0.020 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |-25

|

0.009 0.010 0.012 0.015 0.022 0.034 0.086 0.128 0.173 0.067 0.032 0.020 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-26

|

0.009 0.009 0.010 0.012 0.015 0.022 0.033 0.066 0.138 0.137 0.068 0.028 0.019 0.014 0.012 0.010 0.010 0.009 |-27

|

0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.031 0.060 0.143 0.095 0.064 0.029 0.017 0.013 0.011 0.010 0.009 |-28

|

0.019 0.009 0.008 0.009 0.010 0.011 0.014 0.018 0.031 0.059 0.210 0.100 0.034 0.019 0.015 0.012 0.011 0.010 |-29

|

0.043 0.022 0.010 0.008 0.009 0.009 0.011 0.013 0.020 0.036 0.061 0.069 0.040 0.023 0.021 0.017 0.013 0.011 |-30

|

0.022 0.043 0.017 0.010 0.008 0.009 0.010 0.011 0.015 0.020 0.024 0.031 0.037 0.052 0.050 0.029 0.019 0.014 C-31

|

0.013 0.020 0.052 0.020 0.011 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.021 0.045 0.145 0.148 0.053 0.033 0.019 |-32

|

0.009 0.015 0.017 0.050 0.018 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.018 0.035 0.088 0.106 0.188 0.058 0.024 |-33

|

0.009 0.009 0.013 0.016 0.013 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.015 0.022 0.033 0.071 0.114 0.066 0.029 |-34

|

0.008 0.008 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.020 0.030 0.036 0.040 0.033 |-35

|

0.007 0.008 0.007 0.007 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.011 0.014 0.017 0.018 0.022 0.027 |-36

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 |-37

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 |-38

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 |-39

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 |-40

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-41

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 |-42

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-43

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-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 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-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 0.006 0.006 0.006 0.006 |-46

|

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 0.005 0.006 0.006 |-47

|

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 0.005 0.005 |-48

|

0.004 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 0.005 |-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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-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 0.004 0.005 0.005 |-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 |-52

|

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 0.004 0.004 |-53

|

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 0.004 0.004 |-54

|

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 |-55

|

0.003 0.003 0.003 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 |-56

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-57

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-58

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-59

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-60

|

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 0.003 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

 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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.004 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 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1

|

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 0.002 0.002 0.002 |- 2

|

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 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 3

|

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 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 4

|

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 0.003 0.002 0.002 |- 5

|

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 0.003 0.003 0.002 |- 6

|

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 0.003 |- 7

|

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 0.003 |- 8

|

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 0.003 0.003 |- 9

|

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 0.003 0.003 |-10

|

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 0.003 0.003 0.003 |-11

|

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 0.003 0.003 |-12

|

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 0.003 0.003 0.003 |-13

|

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 0.003 0.003 |-14

|

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 0.004 0.003 0.003 |-15

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-16

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-17

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-18

|

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 0.004 0.004 0.004 |-19

|

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 0.004 0.004 0.004 |-20

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-21

|

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 0.004 0.004 0.004 |-22

|

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 0.004 0.004 0.004 |-23

|

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 0.004 0.004 |-24

|

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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-25

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-26

|

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 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-27

|

0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-28

|

0.009 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 0.005 0.004 0.004 0.004 |-29

|

0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-30

|

0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 C-31

|

0.013 0.010 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-32

|

0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-33

|

0.018 0.014 0.011 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-34

|

0.021 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-35

|

0.024 0.017 0.012 0.011 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 |-36

|

0.020 0.017 0.014 0.011 0.010 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 |-37

|

0.015 0.015 0.013 0.011 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 |-38

|

0.012 0.012 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-39

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-40

|

0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-41

|

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 0.005 0.004 0.004 0.004 |-42

|

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 0.005 0.004 0.004 0.004 |-43

|

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 0.004 0.004 0.004 0.004 |-44

|

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 0.004 0.004 |-45

|

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 0.004 0.004 0.004 |-46

|

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 0.004 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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-48

|

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 0.003 0.003 |-49

|

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 0.004 0.003 0.003 |-50

|

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 0.004 0.003 0.003 0.003 |-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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-53

|

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 0.003 |-54

|

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 0.003 0.003 |-55

|

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 0.003 0.003 0.003 |-56

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-57

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-58

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 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 |-59

|

0.003 0.003 0.003 0.003 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 |-60

|

0.003 0.003 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 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.002 0.002 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 |- 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 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 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 0.001 0.001 0.001 |- 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 0.001 0.001 0.001 |- 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 0.001 0.001 |- 5

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 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 |- 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 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 7

|

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 |- 8

|

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 |- 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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-13

|

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 |-14

|

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 |-15

|

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 |-16

|

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 |-17

|

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 |-18

|

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 |-19

|

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 |-20

|

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 |-21

|

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 |-22

|

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 |-23

|

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 |-24

|

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 |-25

|

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 |-26

|

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 |-27

|

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 |-28

|

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 |-29

|

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 |-30

|

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 C-31

|

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 |-32

|

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 |-33

|

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 |-34

|

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 |-35

|

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 |-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 0.004 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 |-38

|

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 |-39

|

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 |-40

|

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 |-41

|

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 |-42

|

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 |-43

|

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 |-44

|

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 |-45

|

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 |-46

|

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 |-47

|

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 |-48

|

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 |-49

|

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 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-51

```
                                                                |
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 |-52
                                                                |
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 |-53
                                                                |
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 |-54
                                                                |
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 |-55
                                                                |
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 |-56
                                                                |
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 |-57
                                                                |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
                                                                |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
                                                                |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60
                                                                |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-61
                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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 |- 2
                                    |
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 |- 4
                                    |
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 |- 6
```

|

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 |- 8

|

0.001 0.001 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 0.001 0.001 |-10

|

0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11

|

0.002 0.002 0.001 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 0.001 0.001 |-13

|

0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14

|

0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15

|

0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-23

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-24

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-25

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-26

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-27

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-28

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-29

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-30

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 C-31

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-32

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-33

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-34

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-35

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-36

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-37

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-38

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-39

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-42

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-43

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-44

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-45

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-46

|

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 0.001 |-48

|

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 0.001 0.001 |-50

|

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 0.001 0.001 |-52

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-53

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-54

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-55

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-56

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-57

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-58

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-59

|

0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60

|

0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 0.2101024 долей ПДКмр

= 0.0021010 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 1400.0 м

(X-столбец 29, Y-строка 29) Yм = 1600.0 м

При опасном направлении ветра : 48 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1071 - Гидроксибензол (155)

ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

_____

y= 492: 865: 627: 699: 654: 735: 771: 800: 830: 1574: 494: 899: 911: 887: 925:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 3034: 3034: 3044: 3048: 3049: 3050: 3052: 3053: 3053: 3055: 3066: 3070: 3072: 3078: 3110:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 2671.4 м, Y= 1480.5 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0039928 доли ПДКмр|

| 0.0000399 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 275 град.

и скорости ветра 1.38 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0014 | T | 0.00005000| 0.0006299 | 15.78 | 15.78 | 12.5981798 |

| 2 | 0015 | T | 0.00005000| 0.0005955 | 14.91 | 30.69 | 11.9098454 |

| 3 | 0012 | T | 0.00005000| 0.0005366 | 13.44 | 44.13 | 10.7320089 |

| 4 | 0016 | T | 0.00005000| 0.0005111 | 12.80 | 56.93 | 10.2228231 |

| 5 | 0011 | T | 0.00005000| 0.0004696 | 11.76 | 68.69 | 9.3922815 |

| 6 | 0009 | T | 0.00005000| 0.0003863 | 9.67 | 78.37 | 7.7251048 |

| 7 | 0007 | T | 0.00005000| 0.0003193 | 8.00 | 86.36 | 6.3851142 |

| 8 | 0006 | T | 0.00005000| 0.0002540 | 6.36 | 92.72 | 5.0803494 |

| 9 | 0003 | T | 0.00001000| 0.0000599 | 1.50 | 94.23 | 5.9944930 |

| 10 | 0002 | T | 0.00001000| 0.0000597 | 1.49 | 95.72 | 5.9674349 |

|---|

| В сумме = 0.0038219 95.72 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0001709 4.28 (3 источника) |

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
~~~~~~

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 14:19

Примесь :1071 - Гидроксибензол (155)

ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 133

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1408: 1412: 1440: 1452: 1477: 1505: 1529: 1535: 1560: 1584: 1605: 1605: 1617: 1641: 1662:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

| 1 | 0006 | T | 0.00005000| 0.0059926 | 31.39 | 31.39 | 119.8526764 |

| 2 | 0007 | T | 0.00005000| 0.0039362 | 20.62 | 52.01 | 78.7238693 |

| 3 | 0009 | T | 0.00005000| 0.0028236 | 14.79 | 66.81 | 56.4725304 |

| 4 | 0011 | T | 0.00005000| 0.0020621 | 10.80 | 77.61 | 41.2421875 |

| 5 | 0012 | T | 0.00005000| 0.0015595 | 8.17 | 85.78 | 31.1905594 |

| 6 | 0014 | T | 0.00005000| 0.0012724 | 6.67 | 92.44 | 25.4479141 |

| 7 | 0015 | T | 0.00005000| 0.0007679 | 4.02 | 96.47 | 15.3574514 |

|---|

| В сумме = 0.0184144 96.47 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0006746 3.53 (6 источников) |

~~~
~~~

_____

y= 1300: 1300: 1300: 1300: 1301: 1301: 1302: 1303: 1306: 1308: 1308: 1308: 1308: 1308: 1308:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1144: 1144: 1144: 1144: 1143: 1143: 1141: 1138: 1130: 1100: 1100: 1100: 1100: 1100: 1099:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

---

y= 1462: 1462: 1462: 1462: 1462: 1462: 1462: 1462: 1463: 1464: 1467: 1474: 1495: 1495: 1495:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 850: 850: 849: 849: 849: 849: 849: 848: 845: 841: 832: 819: 800: 800: 800:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

_____

y= 1738: 1738: 1738: 1738: 1738: 1738: 1739: 1740: 1743: 1750: 1750: 1750: 1750: 1750: 1751:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 750: 750: 751: 751: 751: 752: 753: 756: 762: 773: 773: 773: 773: 773: 773:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

---

y= 2000: 2001: 2001: 2001: 2001: 2002: 2004: 2007: 2014: 2025: 2040: 2040: 2040: 2040: 2040:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 969: 969: 969: 969: 969: 969: 970: 971: 974: 981: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

---

y= 1934: 1934: 1934: 1934: 1934: 1934: 1933: 1931: 1927: 1919: 1900: 1900: 1900: 1900: 1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1250: 1250: 1250: 1250: 1251: 1251: 1253: 1255: 1260: 1270: 1285: 1285: 1285: 1285: 1286:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

---

y= 1700: 1700: 1700: 1700: 1699: 1699: 1698: 1695: 1690: 1679: 1650: 1650: 1650: 1650: 1650:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1503: 1503: 1504: 1504: 1504: 1505: 1506: 1509: 1514: 1523: 1538: 1538: 1538: 1538: 1538:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 1490: 1488: 1484: 1474: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1449: 1448: 1446: 1441: 1431:

x= 1704: 1707: 1714: 1725: 1743: 1743: 1743: 1743: 1743: 1743: 1744: 1744: 1745: 1747: 1750:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1431: 1430: 1430: 1430: 1430: 1430: 1430: 1430: 1429: 1427: 1423: 1416: 1400: 1400: 1400:

x= 1750: 1750: 1750: 1750: 1750: 1750: 1750: 1750: 1751: 1752: 1754: 1757: 1764: 1764: 1764:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1400: 1400: 1399: 1399: 1399: 1399: 1399: 1399: 1399: 1399: 1399: 1398: 1398: 1398: 1398:

x= 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1398: 1398: 1398: 1397: 1394: 1388: 1376: 1350: 1350: 1350: 1350: 1350: 1349: 1349: 1349:

x= 1764: 1764: 1764: 1765: 1765: 1767: 1770: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1349: 1349: 1349: 1349: 1349: 1349: 1348: 1348: 1348: 1348: 1348: 1348: 1347: 1344: 1338:

x= 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

---

y= 1261: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1649: 1649: 1649: 1649: 1649: 1649: 1649: 1648: 1648: 1648: 1648: 1648: 1648: 1648: 1648:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

---

y= 1450: 1450: 1450: 1451: 1451: 1453: 1455: 1455: 1455: 1455: 1455: 1455: 1455: 1456: 1457:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1453: 1452: 1452: 1452: 1452: 1451: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1449: 1449: 1447:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

---

y= 1658: 1657: 1657: 1657: 1657: 1656: 1654: 1650: 1650: 1650: 1650: 1650: 1650: 1649: 1649:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1150: 1150: 1150: 1149: 1149: 1148: 1146: 1141: 1141: 1141: 1141: 1141: 1141: 1141: 1141:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

---

y= 1374: 1374: 1374: 1374: 1374: 1374: 1373: 1372: 1369: 1363: 1350: 1350: 1350: 1350: 1350:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1150: 1150: 1150: 1151: 1151: 1151: 1151: 1152: 1153: 1156: 1163: 1162: 1162: 1162: 1162:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 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:

~~~
~~~

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0318356 доли ПДКмр|

| 0.0003184 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 134 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0006 | T | 0.00005000| 0.0113764 | 35.73 | 35.73 | 227.5272522 |

| 2 | 0007 | T | 0.00005000| 0.0069095 | 21.70 | 57.44 | 138.1908264 |

| 3 | 0009 | T | 0.00005000| 0.0046464 | 14.59 | 72.03 | 92.9275818 |

| 4 | 0011 | T | 0.00005000| 0.0031554 | 9.91 | 81.95 | 63.1082230 |

| 5 | 0012 | T | 0.00005000| 0.0022530 | 7.08 | 89.02 | 45.0604362 |

| 6 | 0014 | T | 0.00005000| 0.0017445 | 5.48 | 94.50 | 34.8908806 |

| 7 | 0015 | T | 0.00005000| 0.0009387 | 2.95 | 97.45 | 18.7733574 |

|---|

| В сумме = 0.0310239 97.45 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0008117 2.55 (6 источников) |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)

ПДКмр для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс

~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~

0001	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1053.00	1409.00			1.0	1.00	0	0.0001000
0002	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	997.00	1454.00			1.0	1.00	0	0.0001000
0003	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	945.00	1513.00			1.0	1.00	0	0.0001000
0004	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	886.00	1561.00			1.0	1.00	0	0.0001000
0005	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	831.00	1610.00			1.0	1.00	0	0.0001000
0006	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1119.00	1896.00			1.0	1.00	0	0.0004000
0007	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1177.00	1834.00			1.0	1.00	0	0.0004000
0009	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1233.00	1782.00			1.0	1.00	0	0.0004000
0011	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1298.00	1729.00			1.0	1.00	0	0.0004000
0012	T	2.0	0.63	0.490	0.1527	25.0	1353.00	1674.00			1.0	1.00	0	0.0005000
0014	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1410.00	1609.00			1.0	1.00	0	0.0005000
0015	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1578.00	1435.00			1.0	1.00	0	0.0004000
0016	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1640.00	1385.00			1.0	1.00	0	0.0004000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)

ПДКмр для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0001	0.000100	T	0.219465	0.93	11.3
2	0002	0.000100	T	0.219465	0.93	11.3
3	0003	0.000100	T	0.219465	0.93	11.3
4	0004	0.000100	T	0.219465	0.93	11.3
5	0005	0.000100	T	0.219465	0.93	11.3
6	0006	0.000400	T	0.877858	0.93	11.3

| 7 | 0007 | 0.000400| T | 0.877858 | 0.93 | 11.3 |

| 8 | 0009 | 0.000400| T | 0.877858 | 0.93 | 11.3 |

| 9 | 0011 | 0.000400| T | 0.877858 | 0.93 | 11.3 |

| 10 | 0012 | 0.000500| T | 0.928223 | 0.99 | 12.4 |

| 11 | 0014 | 0.000500| T | 1.097323 | 0.93 | 11.3 |

| 12 | 0015 | 0.000400| T | 0.877858 | 0.93 | 11.3 |

| 13 | 0016 | 0.000400| T | 0.877858 | 0.93 | 11.3 |

|~~~

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)

ПДКмр для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 1 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=173)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 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: 0.018: 0.017:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.005:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2900 : Y-строка 3 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=170)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 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: 0.019: 0.019:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 2700 : Y-строка 7 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=165)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 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:

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2650 : Y-строка 8 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=164)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 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: 0.023: 0.024:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2600 : Y-строка 9 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=163)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

~~~~~~~~~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2550 : Y-строка 10 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=162)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.027:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 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: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.006:

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:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.048: 0.053: 0.056: 0.055: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 134 : 137 : 142 : 146 : 151 : 156 : 162 : 168 : 175 : 181 : 187 : 194 : 199 : 205 : 209 : 213 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.26 : 1.16 : 1.07 : 0.86 : 0.84 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.84 : 0.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 :

~~~
~~~

Uоп: 1.21 : 1.27 : 1.34 : 1.43 : 1.44 : 1.56 : 1.66 : 1.65 : 1.78 : 1.86 : 1.98 : 2.09 : 2.22 : 2.34 : 2.47 : 2.58 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2150 : Y-строка 18 Cmax= 0.070 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=143)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.045:

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:

Фоп: 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 127 :

Uоп: 1.49 : 1.41 : 1.32 : 1.34 : 1.35 : 1.31 : 1.26 : 1.28 : 1.30 : 1.33 : 1.34 : 1.30 : 1.33 : 1.32 : 1.35 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.011:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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: 0.006: 0.006: 0.009:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.007:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

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:

Фоп: 220 : 223 : 226 : 229 : 231 : 233 : 235 : 237 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 :

Uоп: 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 1.05 : 1.07 : 1.10 : 1.12 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.11 : 1.10 : 1.14 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0014 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.007:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0007 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.010: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 :

Uоп: 1.20 : 1.24 : 1.27 : 1.38 : 1.41 : 1.45 : 1.57 : 1.69 : 1.67 : 1.79 : 1.90 : 2.03 : 2.16 : 2.27 : 2.39 : 2.51 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2050 : Y-строка 20 Cmax= 0.120 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=140)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.040: 0.044:

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:

Фоп: 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 :

Uоп: 1.41 : 1.34 : 1.27 : 1.30 : 1.30 : 1.22 : 1.22 : 1.24 : 1.25 : 1.27 : 1.24 : 1.26 : 1.23 : 1.25 : 1.27 : 1.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0014 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 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: 0.007:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0007 : 0014 : 0009 : 0012 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

Ви : 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.018: 0.013: 0.011: 0.001: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0004 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 :

Uоп: 2.63 : 2.74 : 2.85 : 3.10 : 3.25 : 3.38 : 3.51 : 3.63 : 3.78 : 3.91 : 4.01 : 4.23 : 4.33 : 4.46 : 4.60 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.007: 0.008:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 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: 0.006: 0.007: 0.008:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Cc : 0.000:

Фоп: 263 :

Uоп: 5.27 :

       :

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

 y= 1950 : Y-строка 22 Cmax= 0.298 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=157)

----------:_____

 x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.042:

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:

Фоп: 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 :

Uоп: 1.38 : 1.29 : 1.26 : 1.25 : 1.24 : 1.15 : 1.16 : 1.17 : 1.18 : 1.17 : 1.17 : 1.15 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.16 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 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: 0.007: 0.008:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 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: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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: 0.006: 0.007:

Ки : 0007 : 0011 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.010: 0.012: 0.015: 0.025: 0.053: 0.133: 0.241: 0.228: 0.114: 0.069: 0.053: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009:

Ки : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.008: 0.010: 0.015: 0.019: 0.026: 0.039: 0.036: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0004 : 0005 : 0003 : 0004 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.020: 0.010: 0.002: : 0.001: 0.001: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0003 : : 0002 : 0005 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040:

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:

Фоп: 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 :

Uоп: 1.36 : 1.27 : 1.25 : 1.24 : 1.22 : 1.14 : 1.14 : 1.13 : 1.14 : 1.12 : 1.13 : 1.12 : 1.12 : 1.13 : 1.10 : 1.10 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.007: 0.008:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 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: 0.006: 0.007: 0.007:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0009 : 0012 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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: 0.006: 0.006:

Ки : 0007 : 0011 : 0014 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

Фоп: 265 :

Uоп: 5.27 :

:

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1850 : Y-строка 24 Cmax= 0.642 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=123)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038:

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:

Фоп: 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 :

Uоп: 1.35 : 1.26 : 1.22 : 1.22 : 1.19 : 1.13 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.08 : 1.09 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.06 : 0.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.007: 0.007:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 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: 0.006: 0.007: 0.007:

Ки : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0009 : 0009 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0007 : 0007 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~~~~~~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.013: 0.011: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 100 : 100 : 101 : 98 : 69 : 56 : 22 : 123 : 235 : 194 : 225 : 188 : 203 : 217 : 231 : 238 :

Uоп: 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.50 : 6.09 : 1.98 : 1.46 : 1.22 : 1.17 : 1.73 : 2.10 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.076: 0.148: 0.310: 0.506: 0.569: 0.192: 0.118: 0.033: 0.030: 0.025: 0.018: 0.015:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: : : : 0.076: 0.002: 0.001: 0.002: 0.031: 0.022: 0.017: 0.015: 0.012:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : : : : 0009 : 0005 : 0001 : 0003 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: : : : 0.026: 0.002: : 0.001: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : : : : 0011 : 0004 : : 0002 : 0014 : 0014 : 0014 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

y= 1800 : Y-строка 25 Cmax= 0.631 долей ПДК (x= 1250.0; напр.ветра=223)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035:

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:

Фоп: 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 96 : 95 : 95 : 95 : 95 :

Uоп: 1.34 : 1.26 : 1.21 : 1.21 : 1.17 : 1.12 : 1.10 : 1.08 : 1.07 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.007:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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: 0.006: 0.007:

Ки : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0009 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0014 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Фоп: 249 : 253 : 255 : 257 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 262 : 262 :

Uоп: 0.50 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 1.07 : 1.08 : 1.09 : 1.10 : 1.12 : 1.13 : 1.13 : 1.10 : 1.09 : 1.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.010: 0.010: 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: 0.004:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.007: 0.005: 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:

Ки : 0014 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.049: 0.060: 0.089: 0.134: 0.343: 0.512: 0.692: 0.270: 0.162: 0.099: 0.068: 0.055:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.010: 0.014: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:

Фоп: 89 : 89 : 90 : 86 : 86 : 57 : 43 : 18 : 46 : 330 : 185 : 248 : 212 : 232 : 243 : 251 :

Uоп: 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.50 : 0.50 : 8.79 : 4.12 : 2.09 : 1.41 : 1.23 : 1.09 : 1.54 : 2.05 : 3.69 : 9.78 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.016: 0.060: 0.089: 0.134: 0.343: 0.442: 0.692: 0.265: 0.161: 0.097: 0.064: 0.024:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: : : : : 0.053: : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.011:

Ки : 0007 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : : : : : 0007 : : 0004 : 0001 : 0001 : 0002 : 0011 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: : : : : 0.017: : 0.001: : 0.001: 0.001: 0.010:

Ки : 0011 : 0007 : 0012 : 0011 : 0011 : : : : : 0006 : : 0003 : : 0002 : 0003 : 0014 :

~~~
~~~

Uоп: 1.14 : 1.18 : 1.25 : 1.26 : 1.34 : 1.37 : 1.38 : 1.49 : 1.61 : 1.64 : 1.77 : 1.89 : 2.02 : 2.14 : 2.27 : 2.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1700 : Y-строка 27 Cmax= 0.685 долей ПДК (x= 1350.0; напр.ветра=173)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.034: 0.042:

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:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 92 : 89 : 126 : 136 :

Uоп: 1.33 : 1.24 : 1.22 : 1.20 : 1.14 : 1.10 : 1.09 : 1.07 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.84 :12.00 :11.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.014: 0.017:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0005 : 0005 :

Ви : 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: 0.009: 0.011:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0009 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.006: 0.007:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.054: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 264 : 267 : 268 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 269 : 269 : 268 : 268 : 267 : 267 :

Uоп: 0.50 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 1.08 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.13 : 1.12 : 1.10 : 1.09 : 1.09 : 1.07 : 1.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.014: 0.009: 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0014 : 0004 :

Ви : 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: 0.004: 0.004:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0005 : 0012 : 0004 : 0003 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 1.15 : 1.17 : 1.24 : 1.25 : 1.34 : 1.37 : 1.38 : 1.47 : 1.60 : 1.69 : 1.76 : 1.89 : 2.01 : 2.14 : 2.27 : 2.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1600 : Y-строка 29 Cmax= 1.051 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра= 48)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.042: 0.063:

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:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 83 :

Uоп: 1.31 : 1.25 : 1.21 : 1.20 : 1.14 : 1.11 : 1.09 : 1.08 : 1.04 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.86 : 1.24 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.007: 0.013: 0.036:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 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: 0.006: 0.007:

Ки : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Ки : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~~~~~~~~~

Ви : 0.007: : : : 0.008: 0.008: 0.006: 0.008: : : : : : 0.001: 0.001: 0.010:

Ки : 0011 : : : : 0012 : 0009 : 0014 : 0014 : : : : : : 0011 : 0005 : 0011 :

~~~
~~~

Qc : 0.011: 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: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 2.53 : 2.64 : 2.79 : 2.93 : 3.11 : 3.27 : 3.39 : 3.50 : 3.65 : 3.80 : 3.93 : 4.06 : 4.19 : 4.42 : 4.72 : 4.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.006: 0.009: 0.013:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 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: 0.005: 0.005: 0.007:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0005 : 0012 : 0011 : 0004 :

Ви : 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: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0011 : 0012 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : : : : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Cc : 0.000:

Фоп: 272 :

Uоп: 5.32 :

       :

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

 y= 1500 : Y-строка 31 Cmax= 0.213 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=338)

----------:_____

 x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039:

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:

Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 71 : 68 : 66 :

Uоп: 1.32 : 1.28 : 1.21 : 1.20 : 1.15 : 1.11 : 1.09 : 1.07 : 1.04 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.50 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 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: 0.009:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.022: 0.045: 0.083: 0.207: 0.085: 0.048: 0.011: 0.015: 0.043: 0.056: 0.074: 0.098: 0.115: 0.090: 0.077: 0.186:

Ки : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.005: : : 0.011: 0.011: : : : : 0.006: 0.034: 0.043: 0.024:

Ки : 0009 : 0006 : 0012 : 0004 : : : 0011 : 0011 : : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0016 :

Ви : 0.006: 0.005: 0.008: 0.001: : : 0.006: 0.006: : : : : : 0.013: 0.023: :

Ки : 0007 : 0007 : 0014 : 0005 : : : 0009 : 0014 : : : : : : 0011 : 0011 : :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036:

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:

Фоп: 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 67 : 64 : 61 :

Uоп: 1.34 : 1.30 : 1.21 : 1.20 : 1.15 : 1.11 : 1.09 : 1.08 : 1.04 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.006:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0004 : 0004 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : : : : : : 0.001: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : : : : : : 0015 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : : : : : : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : : : : : : : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

Фоп: 274 :

Uоп: 5.32 :

:

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1400 : Y-строка 33 Cmax= 0.752 долей ПДК (x= 1650.0; напр.ветра=214)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.033:

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:

Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 67 : 65 : 63 : 60 : 57 :

Uоп: 1.35 : 1.30 : 1.22 : 1.20 : 1.17 : 1.11 : 1.09 : 1.06 : 1.04 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0014 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0003 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0011 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0009 :

~~~~~~~~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.007:

Фоп: 55 : 54 : 60 : 41 : 80 : 19 : 283 : 280 : 21 : 15 : 8 : 359 : 350 : 75 : 66 : 39 :

Uоп: 0.84 : 0.50 : 1.25 : 1.30 : 1.34 : 0.92 : 1.26 : 1.35 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.87 : 6.68 : 2.04 : 1.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.021: 0.045: 0.070: 0.219: 0.080: 0.025: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.019: 0.072: 0.141: 0.353:

Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.007: 0.005: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.011: 0.015: 0.018: : : :

Ки : 0011 : 0002 : 0012 : 0009 : 0015 : 0007 : 0002 : 0002 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0012 : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.003: 0.008: 0.001: 0.001: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: : : :

Ки : 0009 : 0012 : 0014 : 0011 : 0016 : 0009 : 0003 : 0003 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : : : :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

y= 1350 : Y-строка 34 Cmax= 0.457 долей ПДК (x= 1650.0; напр.ветра=343)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:

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:

Фоп: 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 64 : 61 : 59 : 57 : 54 :

Uоп: 1.38 : 1.30 : 1.26 : 1.20 : 1.19 : 1.11 : 1.09 : 1.06 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 :

Ви : 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: 0.005:

Ки : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Фоп: 49 : 343 : 302 : 292 : 285 : 282 : 290 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 :

Uоп: 1.50 : 1.22 : 1.59 : 1.39 :12.00 :12.00 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 1.04 : 1.06 : 1.08 : 1.09 : 1.14 : 1.16 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.285: 0.444: 0.191: 0.073: 0.049: 0.036: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : : 0.010: 0.049: 0.029: 0.020: 0.017: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : : 0.001: 0.008: 0.004: 0.001: 0.001: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : : 0014 : 0014 : 0014 : 0004 : 0003 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 :

~~~
~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.041: 0.036: 0.031: 0.037: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.059: 0.079:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 48 : 45 : 40 : 36 : 27 : 7 : 331 : 316 : 15 : 9 : 3 : 357 : 350 : 43 : 30 : 47 :

Uоп: 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 1.15 : 1.15 : 1.44 :12.00 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 1.10 :12.00 : 9.17 : 5.64 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.009: 0.017: 0.019: 0.017: 0.014: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.047: 0.059: 0.079:

Ки : 0011 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0016 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.008: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: : : :

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0006 : 0002 : 0002 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: : : :

Ки : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 : 0011 : 0007 : 0003 : 0003 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : : : :

~~~
~~~

Uоп: 1.26 : 1.32 : 1.34 : 1.41 : 1.48 : 1.46 : 1.48 : 1.56 : 1.69 : 1.81 : 1.87 : 2.04 : 2.12 : 2.23 : 2.36 : 2.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1250 : Y-строка 36 Cmax= 0.114 долей ПДК (x= 1750.0; напр.ветра=318)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029:

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:

Фоп: 71 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 65 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 55 : 52 : 50 : 47 :

Uоп: 1.44 : 1.35 : 1.28 : 1.23 : 1.18 : 1.13 : 1.09 : 1.06 : 1.03 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0009 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0014 : 0009 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.066: 0.072: 0.091: 0.114: 0.098: 0.071: 0.052: 0.045: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Фоп: 17 : 343 : 329 : 318 : 311 : 306 : 303 : 300 : 298 : 296 : 295 : 294 : 292 : 291 : 290 : 289 :

Uоп: 7.59 : 0.50 : 1.35 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.27 : 1.22 : 1.17 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.20 : 1.20 : 1.25 : 1.27 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.066: 0.035: 0.041: 0.045: 0.040: 0.027: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : : 0.021: 0.024: 0.031: 0.025: 0.020: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : : 0.006: 0.008: 0.012: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ки : 0014 : 0014 : 0009 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0011 : 0014 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 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: 0.012: 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:

Фоп: 291 : 290 : 289 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 :

Uоп: 1.36 : 1.38 : 1.42 : 1.50 : 1.51 : 1.52 : 1.53 : 1.63 : 1.75 : 1.85 : 1.98 : 2.07 : 2.19 : 2.30 : 2.43 : 2.55 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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: 0.001:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0015 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1150 : Y-строка 38 Cmax= 0.064 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=322)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 52 : 49 : 47 : 44 : 41 :

Uоп: 1.52 : 1.41 : 1.35 : 1.27 : 1.22 : 1.17 : 1.10 : 1.08 : 1.05 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0011 : 0014 : 0014 : 0009 : 0011 : 0014 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

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: 0.006: 0.006:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0012 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Qc : 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: 0.007:

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:

Фоп: 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 :

Uоп: 2.76 : 2.88 : 2.99 : 3.16 : 3.26 : 3.40 : 3.52 : 3.67 : 3.79 : 3.91 : 4.06 : 4.23 : 4.54 : 4.75 : 5.19 : 5.32 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0015 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0014 : 0014 : 0011 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0014 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 :

~~~
~~~

Ки : 0012 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Cc : 0.000:

Фоп: 281 :

Uоп: 5.51 :

:

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0015 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1050 : Y-строка 40 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=320)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 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: 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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 750 : Y-строка 46 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=333)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.019: 0.019:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 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= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 650 : Y-строка 48 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=335)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.018:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.011: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 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= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 600 : Y-строка 49 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=336)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.012: 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: 0.016: 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= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.016:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 450 : Y-строка 52 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=341)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 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: 0.015:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 400 : Y-строка 53 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=342)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 350 : Y-строка 54 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=342)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 300 : Y-строка 55 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 1750.0; напр.ветра=345)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 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:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)

ПДКмр для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 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 12.0(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-	0.012	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	0.017	0.017	0.018	- 1
2-	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	- 2
3-	0.013	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	0.019	0.019	0.019	0.019	- 3
4-	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	0.020	- 4
5-	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	- 5

6-| 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 0.022 0.022 |- 6

|

7-| 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 |- 7

|

8-| 0.015 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 0.023 0.024 0.024 0.025 |- 8

|

9-| 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 |- 9

|

10-| 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 0.027 0.027 0.028 |-10

|

11-| 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 0.028 0.029 0.029 |-11

|

12-| 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 |-12

|

13-| 0.016 0.017 0.018 0.019 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 0.034 |-13

|

14-| 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 |-14

|

15-| 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.039 |-15

|

16-| 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.031 0.033 0.036 0.039 0.043 0.046 |-16

|

17-| 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.043 0.048 0.053 |-17

|

18-| 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 0.039 0.045 0.053 0.061 |-18

|

19-| 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 0.039 0.045 0.054 0.066 |-19

|

20-| 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.029 0.031 0.034 0.036 0.040 0.044 0.053 0.066 |-20

|

21-| 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 0.039 0.044 0.049 0.059 |-21

|

22-| 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.033 0.035 0.038 0.042 0.047 0.054 |-22

|

23-| 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.037 0.040 0.044 0.050 |-23

|

24-| 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.033 0.035 0.038 0.041 0.045 |-24

|

25-| 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.038 0.041 |-25

|

26-| 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.035 0.037 |-26

|

27-| 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.029 0.034 0.042 0.038 0.034 |-27

|

28-| 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.033 0.036 0.053 0.103 0.090 |-28

|

29-| 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.033 0.036 0.042 0.063 0.152 0.171 |-29

|

30-| 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.031 0.033 0.036 0.040 0.047 0.057 0.134 |-30

|

31-C 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.036 0.039 0.047 0.059 C-31

|

32-| 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.044 |-32

|

33-| 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 0.033 0.035 0.038 |-33

|

34-| 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 |-34

|

35-| 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 |-35

|

36-| 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 |-36

|

37-| 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 |-37

|

38-| 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 |-38

|

39-| 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 |-39

|

40-| 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 |-40

|

41-| 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.024 |-41

|

42-| 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 |-42

|

43-| 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 |-43

|

44-| 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 |-44

|

45-| 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 |-45

|

46-| 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 0.019 0.019 0.020 0.020 |-46

|

47-| 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 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 |-47

|

48-| 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 0.018 0.018 0.018 |-48

|

49-| 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 |-49

|

50-| 0.012 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 0.016 0.017 0.017 0.017 |-50

|

51-| 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 0.016 0.016 0.016 |-51

|

52-| 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 0.015 0.016 0.016 |-52

|

53-| 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 |-53

|

54-| 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 0.014 0.014 |-54

|

55-| 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 |-55

|

56-| 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 |-56

|

57-| 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 |-57

|

58-| 0.009 0.009 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 0.012 0.012 0.012 |-58

|

59-| 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-59

|

60-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 |-60

|

61-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 |-61

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.018 0.018 0.018 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 0.016 |- 1

|

0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 |- 2

|

0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 |- 3

|

0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 |- 4

|

0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 |- 5

|

0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 |- 6

|

0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 |- 7

|

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 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 |- 8

|

0.026 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 |- 9

|

0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 |-10

|

0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 |-11

|

0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 |-12

|

0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 |-13

|

0.037 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 |-14

|

0.040 0.041 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 |-15

|

0.047 0.045 0.045 0.044 0.042 0.040 0.037 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 |-16

|

0.056 0.055 0.051 0.049 0.046 0.043 0.040 0.037 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 |-17

|

0.068 0.070 0.063 0.057 0.052 0.048 0.043 0.039 0.037 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 |-18

|

0.079 0.089 0.085 0.069 0.062 0.053 0.048 0.043 0.039 0.037 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 |-19

|

0.085 0.108 0.120 0.092 0.078 0.065 0.055 0.047 0.042 0.039 0.037 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 |-20

|

0.078 0.108 0.153 0.153 0.120 0.100 0.076 0.055 0.047 0.042 0.039 0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 |-21

|

0.065 0.083 0.123 0.232 0.298 0.234 0.116 0.072 0.056 0.047 0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 |-22

|

0.058 0.070 0.095 0.199 0.734 0.518 0.197 0.117 0.073 0.057 0.049 0.045 0.042 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 |-23

|

0.051 0.058 0.076 0.148 0.310 0.642 0.574 0.193 0.123 0.075 0.061 0.052 0.047 0.043 0.040 0.037 0.036 0.034 |-24

|

0.045 0.050 0.060 0.084 0.145 0.367 0.534 0.631 0.197 0.138 0.085 0.069 0.056 0.048 0.044 0.040 0.038 0.036 |-25

|

0.040 0.043 0.049 0.060 0.089 0.134 0.343 0.512 0.692 0.270 0.162 0.099 0.068 0.055 0.048 0.043 0.040 0.038 |-26

|

0.036 0.039 0.043 0.047 0.059 0.086 0.134 0.265 0.552 0.685 0.341 0.139 0.095 0.069 0.054 0.047 0.043 0.040 |-27

|

0.039 0.035 0.038 0.041 0.047 0.058 0.077 0.124 0.302 0.714 0.476 0.322 0.143 0.083 0.061 0.052 0.046 0.042 |-28

|

0.097 0.043 0.034 0.037 0.041 0.047 0.062 0.092 0.157 0.296 1.051 0.501 0.168 0.091 0.068 0.057 0.049 0.043 |-29

|

0.216 0.109 0.052 0.034 0.037 0.041 0.052 0.067 0.098 0.181 0.303 0.331 0.191 0.109 0.086 0.070 0.053 0.045 |-30

|

0.106 0.213 0.085 0.048 0.034 0.037 0.043 0.056 0.074 0.098 0.121 0.148 0.174 0.210 0.198 0.115 0.074 0.057 C-31

|

0.061 0.097 0.261 0.098 0.057 0.035 0.038 0.046 0.056 0.066 0.073 0.090 0.178 0.579 0.592 0.211 0.133 0.076 |-32

|

0.044 0.069 0.082 0.244 0.090 0.034 0.036 0.039 0.044 0.050 0.058 0.072 0.141 0.353 0.430 0.752 0.232 0.098 |-33

|

0.038 0.043 0.062 0.074 0.066 0.041 0.033 0.036 0.039 0.044 0.049 0.059 0.087 0.131 0.285 0.457 0.267 0.117 |-34

|

0.035 0.037 0.041 0.036 0.031 0.037 0.031 0.034 0.037 0.040 0.043 0.047 0.059 0.079 0.121 0.145 0.164 0.135 |-35

|

0.032 0.033 0.033 0.029 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.045 0.056 0.066 0.072 0.091 0.114 |-36

|

0.030 0.030 0.029 0.027 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.042 0.046 0.052 0.063 0.076 |-37

|

0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.037 0.044 0.050 0.055 |-38

|

0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.034 0.039 0.043 0.046 |-39

|

0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.032 0.035 0.038 0.041 |-40

|

0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.030 0.032 0.035 0.036 |-41

|

0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 |-42

|

0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 |-43

|

0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 |-44

|

0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 |-45

|

0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 |-46

|

0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 |-47

|

0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 |-48

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 |-49

|

0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 |-50

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 |-51

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 |-52

|

0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 |-53

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |-54

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 |-55

|

0.013 0.013 0.014 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 0.015 0.015 |-56

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 |-57

|

0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-58

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-59

|

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 0.013 0.013 0.013 0.013 |-60

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 1

|

0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 2

|

0.017 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 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 3

|

0.017 0.017 0.016 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 0.011 0.010 |- 4

|

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 0.011 0.011 0.011 |- 5

|

0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |- 6

|

0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 7

|

0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |- 8

|

0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |- 9

|

0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 |-10

|

0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 |-11

|

0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |-12

|

0.022 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 0.013 |-13

|

0.023 0.022 0.022 0.021 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 0.013 |-14

|

0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 |-15

|

0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 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 |-16

|

0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 |-17

|

0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 |-18

|

0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 |-19

|

0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 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 |-20

|

0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 |-21

|

0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 |-22

|

0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 |-23

|

0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 |-24

|

0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 |-25

|

0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 |-26

|

0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |-27

|

0.038 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 |-28

|

0.039 0.036 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |-29

|

0.040 0.036 0.033 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 |-30

|

0.044 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 C-31

|

0.052 0.039 0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 |-32

|

0.059 0.047 0.040 0.037 0.035 0.032 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 |-33

|

0.072 0.056 0.046 0.041 0.037 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 |-34

|

0.085 0.060 0.050 0.043 0.039 0.036 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 |-35

|

0.098 0.071 0.052 0.045 0.040 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 |-36

|

0.084 0.073 0.058 0.045 0.040 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 |-37

|

0.064 0.063 0.056 0.047 0.040 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 |-38

|

0.049 0.052 0.049 0.045 0.039 0.036 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 |-39

|

0.042 0.042 0.043 0.040 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.019 0.018 |-40

|

0.037 0.038 0.037 0.036 0.034 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 |-41

|

0.034 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |-42

|

0.032 0.032 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 0.018 0.017 |-43

|

0.029 0.030 0.029 0.029 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 |-44

|

0.027 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 |-45

|

0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 |-46

|

0.024 0.024 0.024 0.024 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 |-47

|

0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 |-48

|

0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 |-49

|

0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-50

|

0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-51

|

0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 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 |-52

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |-53

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 |-54

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |-55

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |-56

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-57

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |-58

|

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 0.011 0.011 0.011 0.010 |-59

|

0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-60

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 1

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 2

|

0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 3

|

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 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 4

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 5

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 6

|

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 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 7

|

0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 8

|

0.011 0.011 0.011 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 0.007 0.007 |- 9

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-10

|

0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-11

|

0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 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 |-12

|

0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-13

|

0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-14

|

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 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-15

|

0.014 0.013 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 0.008 0.008 0.007 |-16

|

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 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-17

|

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 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-18

|

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 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-19

|

0.015 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 0.008 0.008 0.008 0.008 |-20

|

0.015 0.014 0.014 0.013 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 0.008 |-21

|

0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-22

|

0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-23

|

0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-24

|

0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-25

|

0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-26

|

0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-27

|

0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-28

|

0.017 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 0.009 0.009 0.008 0.008 |-29

|

0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-30

|

0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 C-31

|

0.017 0.016 0.016 0.015 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 0.008 |-32

|

0.017 0.016 0.016 0.015 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 0.008 |-33

|

0.017 0.016 0.016 0.015 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 0.008 |-34

|

0.017 0.016 0.016 0.015 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 0.008 |-35

|

0.017 0.016 0.016 0.015 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 0.008 |-36

|

0.017 0.016 0.016 0.015 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 0.008 |-37

|

0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 |-38

|

0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 |-39

|

0.017 0.016 0.015 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 0.009 0.008 |-40

|

0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-41

|

0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-42

|

0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-43

|

0.016 0.015 0.014 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 0.008 0.008 |-44

|

0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-45

|

0.015 0.014 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 0.009 0.008 0.008 |-46

|

0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-47

|

0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-48

|

0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-49

|

0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-50

|

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 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-51

|

0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-52

|

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 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-53

|

0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-54

|

0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-55

|

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 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-56

|

0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-57

|

0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-58

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-59

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-60

|

0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 3

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 4

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 5

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 6

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 7

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 9

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-10

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-11

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-12

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-13

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-14

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-15

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-16

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-17

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-18

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-19

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-20

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-21

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-22

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-23

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-24

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-25

|

0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-26

|

0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-27

|

0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-28

|

0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-29

|

0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-30

|

0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 C-31

|

0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-32

|

0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-33

|

0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-34

|

0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-35

|

0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-36

|

0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-37

|

0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-38

|

0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-39

|

0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-40

|

0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-41

|

0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-42

|

0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-43

|

0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-44

|

0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-45

|

0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-46

|

0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-47

|

0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-48

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-49

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-50

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-51

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-52

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-53

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-54

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-55

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-56

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-57

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-58

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-59

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-60

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 1.0505121 долей ПДКмр

= 0.0210102 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 1400.0 м

(X-столбец 29, Y-строка 29) Yм = 1600.0 м

При опасном направлении ветра : 48 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)

ПДКмр для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

x= 3792: 3823: 3824: 3835: 3845: 3856: 3859: 3874: 3888:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 2671.4 м, Y= 1480.5 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0174314 доли ПДКмр|

| 0.0003486 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 276 град.

и скорости ветра 1.41 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0014 | T | 0.00050000| 0.0031546 | 18.10 | 18.10 | 6.3091068 |

| 2 | 0012 | T | 0.00050000| 0.0027450 | 15.75 | 33.84 | 5.4899206 |

| 3 | 0015 | T | 0.00040000| 0.0022149 | 12.71 | 46.55 | 5.5373621 |

| 4 | 0011 | T | 0.00040000| 0.0019656 | 11.28 | 57.83 | 4.9139090 |

| 5 | 0016 | T | 0.00040000| 0.0018422 | 10.57 | 68.40 | 4.6055613 |

| 6 | 0009 | T | 0.00040000| 0.0016349 | 9.38 | 77.77 | 4.0873251 |

| 7 | 0007 | T | 0.00040000| 0.0013653 | 7.83 | 85.61 | 3.4133334 |

| 8 | 0006 | T | 0.00040000| 0.0010991 | 6.31 | 91.91 | 2.7476671 |

| 9 | 0003 | T | 0.00010000| 0.0002919 | 1.67 | 93.59 | 2.9185770 |

| 10 | 0002 | T | 0.00010000| 0.0002853 | 1.64 | 95.22 | 2.8532808 |

|---|

| В сумме = 0.0165988 95.22 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0008327 4.78 (3 источника) |

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
~~~~~~

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 14:19

Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)

ПДКмр для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 133

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

y= 2169: 2182: 2191: 2195: 2196: 2192: 2184: 2172: 2156: 2136: 2114: 2088: 2068: 2052: 2026:

x= 995: 1028: 1063: 1098: 1133: 1169: 1203: 1237: 1269: 1298: 1326: 1350: 1365: 1384: 1408:

Qc : 0.058: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 150 : 153 : 157 : 162 : 166 : 171 : 175 : 179 : 185 : 190 : 194 : 198 : 201 : 204 : 208 :

Uоп:12.00 : 1.22 : 1.14 : 1.07 : 0.87 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0007 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.015: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0006 : 0007 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0009 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 :

~~~
~~~

x= 1940: 1937: 1930: 1919: 1904: 1886: 1864: 1838: 1810: 1780: 1748: 1714: 1679:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.061: 0.067: 0.067: 0.061: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040:

Cc : 0.001: 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: 287 : 291 : 295 : 299 : 302 : 307 : 312 : 317 : 322 : 327 : 330 : 334 : 337 :

Uоп: 0.85 : 0.87 : 1.09 : 1.18 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.21 : 1.12 : 0.88 :

: : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.019: 0.023: 0.024: 0.023: 0.020: 0.017: 0.011: 0.010: 0.009:

Ки : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0016 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007:

Ки : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0015 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

| В сумме = 0.0764894 96.59 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0026983 3.41 (6 источников) |

~~~~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)

ПДКмр для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Всего просчитано точек: 1404

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~

---

y= 1300: 1300: 1300: 1300: 1301: 1301: 1302: 1303: 1306: 1308: 1308: 1308: 1308: 1308: 1308:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1144: 1144: 1144: 1144: 1143: 1143: 1141: 1138: 1130: 1100: 1100: 1100: 1100: 1100: 1099:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~
~~~~~~

---

y= 1308: 1309: 1309: 1309: 1309: 1309: 1309: 1309: 1309: 1309: 1309: 1309: 1309: 1309: 1309:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1099: 1099: 1099: 1099: 1099: 1099: 1099: 1099: 1098: 1098: 1098: 1098: 1098: 1098: 1098:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= 980: 980: 980: 980: 980: 980: 980: 980: 980: 980: 980: 979: 979: 979: 979:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 50 : 50 : 50 : 50 : 50 : 50 : 50 : 50 : 50 : 50 : 50 : 50 : 50 : 50 : 50 :

Uоп: 1.38 : 1.38 : 1.38 : 1.38 : 1.38 : 1.37 : 1.37 : 1.37 : 1.37 : 1.37 : 1.37 : 1.37 : 1.34 : 1.34 : 1.34 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Qc : 0.052: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 43 : 54 : 54 : 54 : 54 : 55 : 55 : 55 : 57 : 59 : 63 : 31 : 31 : 31 : 31 :

Uоп: 1.25 : 1.31 : 1.31 : 1.31 : 1.31 : 1.32 : 1.32 : 1.31 : 1.34 : 1.33 : 1.30 : 1.34 : 1.35 : 1.35 : 1.35 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~
~~~

Фоп: 49 : 49 : 49 : 49 : 49 : 49 : 49 : 49 : 50 : 52 : 55 : 61 : 61 : 61 : 61 :

Uоп: 1.25 : 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.25 : 1.25 : 1.26 : 1.23 : 1.23 : 1.23 : 1.23 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.025: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 738: 738: 738: 738: 738: 737: 737: 736: 734: 729: 722: 710: 710: 710: 710:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 800: 800: 800: 800: 800: 801: 802: 803: 807: 815: 815: 815: 815: 816: 816:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.064: 0.068:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 110 : 110 : 110 : 110 : 110 : 110 : 110 : 110 : 110 : 110 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 :

Uоп: 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.11 : 1.13 : 1.13 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.013: 0.015:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Фоп: 119 : 119 : 119 : 119 : 119 : 119 : 119 : 120 : 120 : 123 : 124 : 128 : 128 : 128 : 128 :

Uоп: 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.36 : 1.33 : 1.38 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.037: 0.034: 0.032: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.017: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.013:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Ки : 0003 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : 0003 :

~~~
~~~

y= 1900: 1900: 1900: 1899: 1899: 1898: 1897: 1893: 1886: 1886: 1886: 1886: 1886: 1886: 1886:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1286: 1286: 1286: 1286: 1286: 1287: 1289: 1293: 1300: 1300: 1300: 1300: 1300: 1300: 1301:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082:

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:

Фоп: 239 : 239 : 239 : 239 : 239 : 240 : 206 : 208 : 213 : 213 : 213 : 213 : 213 : 213 : 213 :

Uоп: 6.14 : 6.14 : 6.15 : 6.15 : 6.17 : 6.21 : 6.25 : 6.10 : 5.81 : 5.81 : 5.81 : 5.81 : 5.81 : 5.82 : 5.82 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 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:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1339: 1339: 1339: 1339: 1339: 1340: 1340: 1340: 1340: 1340: 1340: 1340: 1340: 1340: 1340:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

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:

Фоп: 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 :

Uоп: 6.05 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.07 : 6.07 : 6.08 : 6.08 : 6.09 : 6.10 : 6.10 : 6.11 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.081: 0.081: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:

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:

Фоп: 213 : 220 : 200 : 200 : 200 : 200 : 200 : 200 : 200 : 201 : 201 : 201 : 201 : 201 : 201 :

Uоп: 5.72 : 5.83 : 5.73 : 5.72 : 5.72 : 5.71 : 5.71 : 5.69 : 5.65 : 5.58 : 5.58 : 5.58 : 5.58 : 5.58 : 5.57 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.079: 0.079: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:

Ки : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.001: 0.002: : : : : : : : : : : : : :

Ки : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : 0.001: : : : : : : : : : : : : :

Ки : : 0002 : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

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:

Фоп: 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 235 : 235 : 237 :

Uоп: 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 5.32 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Uоп: 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.51 : 6.58 : 6.64 : 6.87 : 7.10 : 7.09 : 7.09 : 7.09 : 7.09 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0002 : 0003 : 0003 : 0004 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0003 : 0002 : 0002 : 0003 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: :

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: :

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : :

~~~
~~~

Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:

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:

Фоп: 216 : 216 : 216 : 216 : 217 : 218 : 219 : 222 : 228 : 203 : 203 : 203 : 203 : 203 : 203 :

Uоп: 5.47 : 5.47 : 5.47 : 5.48 : 5.49 : 5.50 : 5.55 : 5.65 : 5.79 : 5.74 : 5.74 : 5.74 : 5.73 : 5.73 : 5.73 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1750: 1750: 1750: 1750: 1750: 1750: 1750: 1750: 1751: 1752: 1754: 1757: 1764: 1764: 1764:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083:

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:

Фоп: 248 : 248 : 248 : 248 : 248 : 248 : 248 : 248 : 248 : 249 : 251 : 255 : 267 : 267 : 267 :

Uоп: 4.89 : 4.90 : 4.96 : 4.97 : 4.98 : 4.99 : 5.00 : 5.01 : 4.93 : 5.07 : 5.12 : 5.27 : 1.47 : 1.48 : 1.48 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.065: 0.065: 0.066:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : : : : : : : : : : : : : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:

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:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 270 : 272 : 278 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 :

Uоп: 1.48 : 1.48 : 1.49 : 1.50 : 1.49 : 1.55 : 1.56 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.31 : 1.31 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.064: 0.065: 0.061: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.016: 0.016: 0.020: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

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:

Фоп: 299 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 305 : 305 : 306 : 308 : 312 :

Uоп: 1.35 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.043: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.023: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Uоп: 1.37 : 1.38 : 1.38 : 1.38 : 1.38 : 1.38 : 1.37 : 1.37 : 1.37 : 1.36 : 1.37 : 1.36 : 1.37 : 1.36 : 1.35 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.009: 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

x= 1549: 1549: 1549: 1549: 1549: 1549: 1549: 1549: 1549: 1548: 1546: 1543: 1536: 1523: 1500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.076: 0.072: 0.068: 0.066:

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:

Фоп: 47 : 47 : 47 : 47 : 47 : 47 : 47 : 47 : 47 : 48 : 48 : 50 : 52 : 24 : 33 :

Uоп: 5.56 : 5.62 : 5.63 : 5.64 : 5.59 : 5.65 : 5.61 : 5.62 : 5.63 : 5.67 : 5.83 : 6.11 : 6.59 : 7.40 : 7.74 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.076: 0.072: 0.068: 0.066:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

---

y= 1398: 1398: 1398: 1399: 1400: 1400: 1400: 1400: 1400: 1401: 1401: 1401: 1401: 1401: 1401:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1450: 1450: 1450: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 74 : 74 : 74 : 74 : 75 : 75 : 75 : 75 : 75 : 75 : 75 : 75 : 75 : 75 : 75 :

Uоп: 6.80 : 6.80 : 6.80 : 6.80 : 6.82 : 6.82 : 6.81 : 6.80 : 6.80 : 6.79 : 6.79 : 6.78 : 6.78 : 6.77 : 6.77 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ви : 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.065: 0.066: 0.042: 0.042: 0.042:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : : : : : : : : : : : 0.011: 0.014: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки : : : : : : : : : : : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : : : : : : : : : : : : : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: : :

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: : :

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : : :

~~~
~~~

Qc : 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.086: 0.085: 0.083: 0.079: 0.072: 0.072:

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:

Фоп: 54 : 54 : 54 : 54 : 55 : 55 : 55 : 55 : 55 : 55 : 56 : 58 : 62 : 68 : 68 :

Uоп: 7.00 : 7.01 : 7.02 : 7.02 : 7.03 : 7.03 : 7.04 : 7.05 : 7.07 : 7.15 : 7.32 : 7.63 : 8.26 : 9.47 : 9.47 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.086: 0.085: 0.083: 0.079: 0.072: 0.072:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1215: 1214: 1212: 1208: 1200: 1200: 1200: 1200: 1200: 1199: 1199: 1199: 1197: 1195: 1190:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 62 : 63 : 64 : 67 : 72 : 72 : 72 : 72 : 72 : 73 : 73 : 73 : 73 : 74 : 48 :

Uоп: 8.21 : 8.21 : 8.29 : 8.37 : 8.76 : 8.77 : 8.78 : 8.73 : 8.79 : 8.76 : 8.77 : 8.84 : 8.97 : 9.16 : 8.18 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 :

~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1043: 1045: 1050: 1050: 1050: 1050: 1050: 1050: 1051: 1052: 1054: 1057: 1063: 1072: 1072:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 980.6 м, Y= 2025.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1313399 доли ПДКмр|

| 0.0026268 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 134 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0006	T	0.00040000	0.0455054	34.65	34.65	113.7636261
2	0007	T	0.00040000	0.0276382	21.04	55.69	69.0954132
3	0009	T	0.00040000	0.0185855	14.15	69.84	46.4637909
4	0011	T	0.00040000	0.0126216	9.61	79.45	31.5541115
5	0012	T	0.00050000	0.0112651	8.58	88.03	22.5302200
6	0014	T	0.00050000	0.0087227	6.64	94.67	17.4454403
7	0015	T	0.00040000	0.0037547	2.86	97.53	9.3866787
В сумме =				0.1280933	97.53		
Суммарный вклад остальных =				0.0032466	2.47 (6 источников)		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)

ПДКмр для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0001	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1053.00	1409.00			1.0	1.00	0		0.0000400
0002	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	997.00	1454.00			1.0	1.00	0		0.0000400
0003	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	945.00	1513.00			1.0	1.00	0		0.0000400
0004	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	886.00	1561.00			1.0	1.00	0		0.0000600
0005	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	831.00	1610.00			1.0	1.00	0		0.0000500
0006	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1119.00	1896.00			1.0	1.00	0		0.0001800
0007	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1177.00	1834.00			1.0	1.00	0		0.0001800
0009	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1233.00	1782.00			1.0	1.00	0		0.0001800
0011	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1298.00	1729.00			1.0	1.00	0		0.0001800
0012	T	2.0	0.63	0.490	0.1527	25.0	1353.00	1674.00			1.0	1.00	0		0.0002000
0014	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1410.00	1609.00			1.0	1.00	0		0.0002000
0015	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1578.00	1435.00			1.0	1.00	0		0.0001800
0016	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1640.00	1385.00			1.0	1.00	0		0.0001800

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)

ПДКмр для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0001	0.000040	T	0.175572	0.93	11.3
2	0002	0.000040	T	0.175572	0.93	11.3
3	0003	0.000040	T	0.175572	0.93	11.3
4	0004	0.000060	T	0.263358	0.93	11.3

| 5 | 0005 | 0.000050| T | 0.219465 | 0.93 | 11.3 |

| 6 | 0006 | 0.000180| T | 0.790073 | 0.93 | 11.3 |

| 7 | 0007 | 0.000180| T | 0.790073 | 0.93 | 11.3 |

| 8 | 0009 | 0.000180| T | 0.790073 | 0.93 | 11.3 |

| 9 | 0011 | 0.000180| T | 0.790073 | 0.93 | 11.3 |

| 10 | 0012 | 0.000200| T | 0.742578 | 0.99 | 12.4 |

| 11 | 0014 | 0.000200| T | 0.877858 | 0.93 | 11.3 |

| 12 | 0015 | 0.000180| T | 0.790073 | 0.93 | 11.3 |

| 13 | 0016 | 0.000180| T | 0.790073 | 0.93 | 11.3 |

|~~~

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)

ПДКмр для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 1 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=171)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.015: 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: 0.015: 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= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 2750 : Y-строка 6 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=166)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 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: 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:

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2700 : Y-строка 7 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=165)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.020:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.005:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2650 : Y-строка 8 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=164)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.005:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2600 : Y-строка 9 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=163)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 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: 0.005: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.005:

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:

~~~
~~~

~~~
~~~

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: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.005:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 2150 : Y-строка 18 Cmax= 0.061 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=143)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.039:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 117 : 118 : 119 : 121 : 123 : 124 : 127 :

Uоп: 1.48 : 1.40 : 1.30 : 1.32 : 1.33 : 1.31 : 1.25 : 1.28 : 1.31 : 1.33 : 1.34 : 1.30 : 1.33 : 1.32 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.008: 0.010:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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: 0.007: 0.008:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 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: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 :

Uоп: 1.20 : 1.28 : 1.30 : 1.40 : 1.39 : 1.51 : 1.61 : 1.69 : 1.71 : 1.82 : 1.94 : 2.07 : 2.19 : 2.31 : 2.42 : 2.55 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2100 : Y-строка 19 Cmax= 0.079 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=139)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.040:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 123 :

Uоп: 1.44 : 1.37 : 1.28 : 1.30 : 1.30 : 1.26 : 1.24 : 1.25 : 1.27 : 1.30 : 1.27 : 1.30 : 1.27 : 1.29 : 1.31 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 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: 0.007: 0.009:

Ки : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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: 0.006: 0.009:

Ки : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 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: 0.007:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.010: 0.010: 0.007: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Qc : 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: 0.006: 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:

Фоп: 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 :

Uоп: 2.63 : 2.80 : 2.92 : 3.17 : 3.29 : 3.42 : 3.52 : 3.68 : 3.80 : 3.92 : 4.05 : 4.30 : 4.48 : 4.65 : 4.70 : 5.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.007: 0.008:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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: 0.006: 0.007:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 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: 0.006:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Cc : 0.000:

Фоп: 262 :

Uоп: 5.32 :

       :

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

 y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.136 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=142)

----------:_____

 x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 :

Uоп: 1.38 : 1.31 : 1.26 : 1.25 : 1.26 : 1.19 : 1.18 : 1.19 : 1.21 : 1.23 : 1.21 : 1.19 : 1.20 : 1.20 : 1.22 : 1.23 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0009 : 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: 0.006: 0.007:

Ки : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Ки : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.009: 0.015: 0.019: 0.029: 0.050: 0.047: 0.075: 0.086: 0.065: 0.048: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0006 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.008: 0.011: 0.019: 0.024: 0.029: 0.036: 0.022: 0.001: 0.002: 0.001: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0007 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0004 : 0005 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.007: 0.011: 0.012: 0.016: 0.019: 0.022: 0.006: 0.001: 0.001: : 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0003 : 0005 : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0007 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 110 :

Uоп: 1.36 : 1.28 : 1.24 : 1.23 : 1.23 : 1.14 : 1.15 : 1.16 : 1.18 : 1.17 : 1.17 : 1.15 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 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: 0.006: 0.006:

Ки : 0012 : 0011 : 0007 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

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: 0.006: 0.006:

Ки : 0011 : 0012 : 0011 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~
~~~

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0012 : 0012 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.005:

Cc : 0.000:

Фоп: 264 :

Uоп: 5.27 :

:

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1900 : Y-строка 23 Cmax= 0.660 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=102)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 104 : 104 :

Uоп: 1.34 : 1.26 : 1.23 : 1.22 : 1.21 : 1.13 : 1.13 : 1.12 : 1.13 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.11 : 1.10 : 1.10 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.006: 0.007:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 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: 0.006: 0.007:

Ки : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

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 : 0007 : 0011 : 0012 : 0007 : 0012 : 0011 : 0011 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 :

~~~~~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 105 : 106 : 107 : 108 : 106 : 94 : 102 : 263 : 199 : 228 : 210 : 225 : 211 : 225 : 232 : 237 :

Uоп: 1.09 : 1.08 : 1.07 : 0.86 : 0.50 : 1.59 : 1.04 : 1.21 : 1.72 : 2.21 : 7.27 :10.96 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.013: 0.017: 0.038: 0.176: 0.652: 0.466: 0.173: 0.101: 0.063: 0.049: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.015: 0.020: 0.003: 0.005: : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : : 0001 : 0004 : 0001 : 0003 : 0012 : 0009 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.010: : 0.001: : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : : 0009 : : 0002 : 0005 : 0002 : 0002 : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

y= 1850 : Y-строка 24 Cmax= 0.575 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=123)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.033:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 :

Uоп: 1.33 : 1.25 : 1.22 : 1.21 : 1.19 : 1.12 : 1.10 : 1.10 : 1.09 : 1.07 : 1.08 : 1.08 : 1.09 : 1.07 : 1.06 : 0.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.006: 0.007:

Ки : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Ки : 0012 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 :

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 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Фоп: 246 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 260 : 260 : 260 :

Uоп: 0.50 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 1.06 : 1.08 : 1.09 : 1.11 : 1.12 : 1.13 : 1.13 : 1.10 : 1.09 : 1.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.033: 0.036: 0.039: 0.044: 0.054: 0.076: 0.130: 0.330: 0.477: 0.568: 0.178: 0.124: 0.073: 0.055: 0.046: 0.041:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.005: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Фоп: 94 : 94 : 95 : 90 : 51 : 36 : 66 : 38 : 120 : 223 : 255 : 216 : 235 : 218 : 245 : 249 :

Uоп: 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.50 : 8.87 : 4.85 : 2.02 : 1.37 : 1.29 : 1.13 : 1.64 : 2.02 : 5.83 : 8.72 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.009: 0.010: 0.014: 0.054: 0.076: 0.130: 0.330: 0.386: 0.562: 0.175: 0.121: 0.071: 0.054: 0.017: 0.014:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: : : : : 0.056: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.016: 0.012:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : : : : : 0011 : 0003 : 0005 : 0001 : 0003 : 0001 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.006: : : : : 0.020: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : 0.006: 0.006:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : : : : : 0012 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Uоп: 1.14 : 1.16 : 1.25 : 1.26 : 1.35 : 1.37 : 1.40 : 1.50 : 1.61 : 1.65 : 1.78 : 1.90 : 2.02 : 2.15 : 2.29 : 2.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1750 : Y-строка 26 Cmax= 0.623 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=185)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 94 : 92 : 90 : 136 : 89 :

Uоп: 1.32 : 1.24 : 1.21 : 1.20 : 1.15 : 1.10 : 1.08 : 1.06 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.86 : 0.87 :12.00 : 0.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.005: 0.011: 0.006:

Ки : 0012 : 0012 : 0009 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0005 : 0009 :

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: 0.005: 0.009: 0.006:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0007 : 0004 : 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: 0.005: 0.004: 0.005:

Ки : 0011 : 0009 : 0012 : 0009 : 0014 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0011 : 0003 : 0011 :

~~~~~~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.041: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 258 : 262 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 266 : 266 : 266 : 265 : 265 : 265 :

Uоп: 0.50 : 0.84 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 1.06 : 1.08 : 1.10 : 1.10 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.10 : 1.09 : 1.09 : 1.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0011 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0014 : 0011 : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0014 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.003: 0.004: 0.005:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.010: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 1.15 : 1.17 : 1.24 : 1.25 : 1.34 : 1.37 : 1.38 : 1.48 : 1.61 : 1.64 : 1.76 : 1.89 : 2.00 : 2.14 : 2.26 : 2.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1650 : Y-строка 28 Cmax= 0.571 долей ПДК (x= 1350.0; напр.ветра= 7)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.034: 0.053:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 90 : 91 : 92 : 96 : 107 : 118 :

Uоп: 1.32 : 1.24 : 1.21 : 1.20 : 1.14 : 1.10 : 1.09 : 1.07 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 1.17 : 1.51 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.006: 0.014: 0.031:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

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: 0.006: 0.011:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.003: 0.004:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0015 : 0003 :

~~~~~~~~~~~

Ви : 0.005: : : 0.007: 0.006: 0.005: : : : : : : : : 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : : : 0007 : 0007 : 0007 : : : : : : : : : 0002 : 0003 :

~~~
~~~

Qc : 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: 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:

Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 2.50 : 2.65 : 2.76 : 2.89 : 3.06 : 3.27 : 3.39 : 3.50 : 3.67 : 3.78 : 3.93 : 4.19 : 4.46 : 4.55 : 4.70 : 4.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.005: 0.007: 0.013: 0.036:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

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: 0.005: 0.006:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0014 : 0004 : 0012 :

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:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Cc : 0.000:

Фоп: 271 :

Uоп: 5.27 :

       :

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

 y= 1550 : Y-строка 30 Cmax= 0.270 долей ПДК (x= 1450.0; напр.ветра=324)

----------:_____

 x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.038: 0.045:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 78 : 74 : 69 :

Uоп: 1.30 : 1.27 : 1.21 : 1.19 : 1.14 : 1.11 : 1.09 : 1.08 : 1.04 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.50 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

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: 0.006: 0.009: 0.013:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

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: 0.005: 0.006: 0.009:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0012 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.005: 0.004:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0005 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.039: 0.129: 0.227: 0.087: 0.042: 0.009: 0.012: 0.014: 0.042: 0.053: 0.078: 0.144: 0.242: 0.184: 0.092: 0.041:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.027: : : 0.009: 0.009: 0.013: : : : : : 0.045: 0.029: 0.021:

Ки : 0014 : 0012 : 0005 : : : 0009 : 0009 : 0011 : : : : : : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.006: 0.006: : : : 0.005: 0.007: 0.004: : : : : : 0.019: 0.014: 0.011:

Ки : 0012 : 0011 : : : : 0012 : 0012 : 0009 : : : : : : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 75 : 73 : 70 : 66 : 63 :

Uоп: 1.32 : 1.28 : 1.21 : 1.20 : 1.14 : 1.11 : 1.10 : 1.09 : 1.05 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.005: 0.007: 0.011:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.005: 0.004:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0009 : 0014 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : : : : : : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : : : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : : : : : 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : : : : : : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

Фоп: 273 :

Uоп: 5.32 :

:

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1450 : Y-строка 32 Cmax= 0.533 долей ПДК (x= 1600.0; напр.ветра=236)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 68 : 65 : 61 : 57 :

Uоп: 1.33 : 1.30 : 1.21 : 1.19 : 1.15 : 1.11 : 1.09 : 1.07 : 1.05 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.005: 0.006: 0.008:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~~~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005:

Фоп: 53 : 56 : 37 : 85 : 322 : 176 : 229 : 28 : 22 : 45 : 35 : 21 : 350 : 99 : 103 : 119 :

Uоп: 0.50 : 1.18 : 1.35 : 1.26 : 0.99 : 1.34 : 1.64 : 0.50 : 0.50 :12.00 :12.00 :10.64 : 0.50 : 2.18 : 1.58 : 1.24 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.015: 0.032: 0.066: 0.174: 0.078: 0.046: 0.009: 0.010: 0.037: 0.045: 0.053: 0.025: 0.061: 0.138: 0.458:

Ки : 0004 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0011 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.004: 0.025: : : 0.008: 0.010: : : : 0.017: 0.015: 0.022: 0.063:

Ки : 0003 : 0011 : 0007 : 0015 : 0003 : : : 0012 : 0011 : : : : 0012 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.004: 0.006: 0.006: 0.004: 0.010: : : 0.006: 0.006: : : : 0.009: : : :

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0004 : : : 0009 : 0009 : : : : 0011 : : : :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

y= 1400 : Y-строка 33 Cmax= 0.677 долей ПДК (x= 1650.0; напр.ветра=214)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 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: 0.029: 0.029:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 66 : 64 : 60 : 57 : 53 :

Uоп: 1.34 : 1.30 : 1.22 : 1.20 : 1.17 : 1.11 : 1.09 : 1.06 : 1.04 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0004 : 0004 : 0009 :

Ви : 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: 0.005:

Ки : 0009 : 0011 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0004 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0004 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Фоп: 327 : 214 : 256 : 265 : 270 : 268 : 270 : 284 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 :

Uоп: 1.30 : 1.05 : 1.59 : 1.60 : 1.42 :12.00 :12.00 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 1.07 : 1.10 : 1.13 : 1.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.349: 0.677: 0.208: 0.077: 0.034: 0.034: 0.023: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.012: : 0.000: 0.009: 0.015: 0.007: 0.011: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0014 : : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.008: : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0012 : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.029: 0.032: 0.036: 0.051: 0.061: 0.055: 0.034: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.054: 0.079: 0.118:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 49 : 48 : 44 : 39 : 41 : 5 : 319 : 305 : 16 : 8 : 3 : 356 : 349 : 56 : 43 : 18 :

Uоп: 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.50 : 1.30 : 1.35 : 1.78 :11.53 : 0.50 : 0.84 : 0.84 : 0.86 : 1.08 : 8.96 : 4.35 : 2.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.009: 0.009: 0.030: 0.048: 0.033: 0.013: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.054: 0.079: 0.118:

Ки : 0009 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.010: 0.009: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.010: : : :

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0001 : 0011 : 0006 : 0002 : 0002 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0014 : : : :

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.008: 0.009: : : :

Ки : 0003 : 0009 : 0009 : 0011 : 0012 : 0007 : 0003 : 0003 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : : : :

~~~
~~~

Uоп: 1.23 : 1.30 : 1.32 : 1.38 : 1.45 : 1.45 : 1.47 : 1.53 : 1.66 : 1.78 : 1.84 : 1.96 : 2.10 : 2.21 : 2.33 : 2.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1300 : Y-строка 35 Cmax= 0.146 долей ПДК (x= 1700.0; напр.ветра=322)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 48 :

Uоп: 1.41 : 1.31 : 1.28 : 1.19 : 1.18 : 1.11 : 1.09 : 1.06 : 1.04 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 :

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:

Ки : 0009 : 0009 : 0012 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 :

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: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 :

~~~~~~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.109: 0.130: 0.146: 0.120: 0.076: 0.054: 0.044: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:

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:

Фоп: 25 : 352 : 322 : 309 : 301 : 294 : 297 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 :

Uоп: 2.28 : 1.64 : 1.78 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.13 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.12 : 1.15 : 1.17 : 1.19 : 1.25 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.109: 0.125: 0.087: 0.056: 0.038: 0.031: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 :

Ви : : 0.005: 0.029: 0.034: 0.027: 0.019: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0014 : 0015 :

Ви : : : 0.008: 0.010: 0.004: 0.001: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : : : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0011 : 0009 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

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: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0012 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 :

Uоп: 1.31 : 1.36 : 1.37 : 1.46 : 1.49 : 1.50 : 1.51 : 1.59 : 1.71 : 1.83 : 1.91 : 2.04 : 2.14 : 2.27 : 2.39 : 2.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0012 : 0012 : 0015 :

Ви : 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:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 : 0012 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0012 :

~~~
~~~

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1200 : Y-строка 37 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=317)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.023: 0.024:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 56 : 53 : 51 : 48 : 45 : 42 :

Uоп: 1.48 : 1.39 : 1.30 : 1.26 : 1.17 : 1.15 : 1.09 : 1.06 : 1.04 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.003: 0.004: 0.004:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 :

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: 0.003: 0.003: 0.004:

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 :

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: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~~~~~~~~~

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: : :

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0011 : 0007 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : : :

~~~
~~~

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 :

Uоп: 2.74 : 2.85 : 2.98 : 3.12 : 3.24 : 3.37 : 3.50 : 3.62 : 3.90 : 3.88 : 4.09 : 4.47 : 4.60 : 4.73 : 5.19 : 5.32 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.003: 0.003: 0.004:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

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: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

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: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0012 : 0007 :

~~~
~~~

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Cc : 0.000:

Фоп: 280 :

Uоп: 5.50 :

:

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0015 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1100 : Y-строка 39 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=321)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.020: 0.019: 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: 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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 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: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 800 : Y-строка 45 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=332)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.006:

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= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 700 : Y-строка 47 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=334)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.014: 0.014:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 500 : Y-строка 51 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=338)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 450 : Y-строка 52 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=341)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 400 : Y-строка 53 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=342)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.012: 0.012: 0.013:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.005:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 350 : Y-строка 54 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=342)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

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: 0.006: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.006: 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:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 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:

~~~
~~~

|---|

| Остальные источники не влияют на данную точку (12 источников) |

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)

ПДКмр для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 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 12.0(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-	0.010	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	0.015	0.015	- 1
2-	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	- 2
3-	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	0.016	0.017	0.017	- 3
4-	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	- 4

5-| 0.012 0.012 0.013 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 0.018 0.019 |- 5

|

6-| 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 0.019 0.019 0.020 |- 6

|

7-| 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 0.020 0.020 0.020 |- 7

|

8-| 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 |- 8

|

9-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 |- 9

|

10-| 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 0.023 0.023 0.024 0.024 |-10

|

11-| 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 |-11

|

12-| 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 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 |-12

|

13-| 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.029 |-13

|

14-| 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 |-14

|

15-| 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.031 0.033 0.034 |-15

|

16-| 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.035 0.038 0.040 |-16

|

17-| 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.033 0.037 0.042 0.047 |-17

|

18-| 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.039 0.046 0.053 |-18

|

19-| 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 0.040 0.048 0.058 |-19

|

20-| 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 0.039 0.047 0.059 |-20

|

21-| 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.038 0.043 0.052 |-21

|

22-| 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.031 0.034 0.037 0.042 0.048 |-22

|

23-| 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.039 0.044 |-23

|

24-| 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.031 0.033 0.036 0.040 |-24

|

25-| 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 |-25

|

26-| 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.033 |-26

|

27-| 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.033 0.042 0.039 0.031 |-27

|

28-| 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.034 0.053 0.104 0.090 |-28

|

29-| 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.033 0.039 0.059 0.148 0.171 |-29

|

30-| 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.033 0.038 0.045 0.059 0.151 |-30

|

31-C 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.032 0.034 0.037 0.049 0.067 C-31

|

32-| 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.037 |-32

|

33-| 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 0.029 0.029 0.030 0.032 |-33

|

34-| 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 |-34

|

35-| 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 |-35

|

36-| 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 |-36

|

37-| 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 0.023 0.024 0.024 0.025 |-37

|

38-| 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 |-38

|

39-| 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 |-39

|

40-| 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 |-40

|

41-| 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 |-41

|

42-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |-42

|

43-| 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 |-43

|

44-| 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 0.018 0.018 0.018 0.018 |-44

|

45-| 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 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 |-45

|

46-| 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |-46

|

47-| 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 |-47

|

48-| 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 |-48

|

49-| 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 |-49

|

50-| 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 0.014 0.014 0.015 0.015 |-50

|

51-| 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 0.014 |-51

|

52-| 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 0.013 0.014 |-52

|

53-| 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 0.013 0.013 0.013 |-53

|

54-| 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-54

|

55-| 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |-55

|

56-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-56

|

57-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |-57

|

58-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-58

|

59-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 |-59

|

60-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-60

|

61-| 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 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-61

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 1

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |- 2

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 |- 3

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 |- 4

|

0.019 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 0.016 0.016 |- 5

|

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 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 |- 6

|

0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 |- 7

|

0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 |- 8

|

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 0.019 0.019 0.018 0.018 |- 9

|

0.024 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 |-10

|

0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-11

|

0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 |-12

|

0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 |-13

|

0.032 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 |-14

|

0.035 0.036 0.035 0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 |-15

|

0.041 0.039 0.039 0.038 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 |-16

|

0.049 0.049 0.045 0.043 0.041 0.038 0.035 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 |-17

|

0.060 0.061 0.056 0.050 0.046 0.042 0.038 0.035 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 |-18

|

0.070 0.079 0.075 0.061 0.054 0.047 0.042 0.038 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 |-19

|

0.075 0.096 0.106 0.082 0.069 0.058 0.049 0.042 0.037 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 |-20

|

0.069 0.096 0.136 0.136 0.107 0.090 0.069 0.050 0.041 0.037 0.034 0.032 0.031 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 |-21

|

0.057 0.073 0.110 0.207 0.268 0.211 0.104 0.065 0.051 0.041 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 |-22

|

0.051 0.062 0.085 0.179 0.660 0.466 0.177 0.105 0.065 0.052 0.042 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 |-23

|

0.044 0.051 0.068 0.133 0.279 0.575 0.517 0.174 0.110 0.066 0.054 0.044 0.040 0.037 0.034 0.032 0.031 0.029 |-24

|

0.039 0.044 0.054 0.076 0.130 0.330 0.477 0.568 0.178 0.124 0.073 0.055 0.046 0.041 0.037 0.034 0.033 0.031 |-25

|

0.035 0.038 0.043 0.054 0.080 0.121 0.309 0.461 0.623 0.243 0.130 0.080 0.055 0.046 0.041 0.037 0.035 0.032 |-26

|

0.031 0.034 0.037 0.043 0.053 0.077 0.120 0.238 0.497 0.548 0.273 0.112 0.076 0.055 0.046 0.040 0.037 0.034 |-27

|

0.039 0.031 0.033 0.036 0.042 0.053 0.070 0.112 0.242 0.571 0.381 0.258 0.115 0.066 0.051 0.044 0.039 0.035 |-28

|

0.116 0.052 0.030 0.032 0.035 0.040 0.050 0.074 0.125 0.237 0.840 0.402 0.135 0.076 0.057 0.048 0.042 0.037 |-29

|

0.254 0.087 0.042 0.029 0.032 0.035 0.042 0.053 0.078 0.144 0.242 0.270 0.157 0.090 0.077 0.063 0.048 0.039 |-30

|

0.086 0.172 0.068 0.038 0.029 0.032 0.035 0.045 0.059 0.079 0.096 0.121 0.145 0.189 0.178 0.104 0.067 0.051 C-31

|

0.051 0.079 0.213 0.078 0.046 0.030 0.033 0.037 0.045 0.053 0.061 0.076 0.160 0.521 0.533 0.190 0.120 0.068 |-32

|

0.036 0.057 0.066 0.198 0.072 0.028 0.030 0.033 0.037 0.042 0.048 0.065 0.127 0.318 0.384 0.677 0.209 0.088 |-33

|

0.032 0.036 0.051 0.061 0.055 0.034 0.028 0.030 0.033 0.037 0.041 0.054 0.079 0.118 0.256 0.411 0.239 0.105 |-34

|

0.030 0.032 0.035 0.031 0.026 0.032 0.027 0.029 0.031 0.034 0.036 0.042 0.053 0.071 0.109 0.130 0.146 0.120 |-35

|

0.027 0.028 0.028 0.025 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.034 0.040 0.050 0.060 0.064 0.081 0.100 |-36

|

0.025 0.026 0.025 0.023 0.023 0.023 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.037 0.042 0.046 0.056 0.067 |-37

|

0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.032 0.038 0.044 0.048 |-38

|

0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.029 0.034 0.038 0.040 |-39

|

0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.028 0.031 0.033 0.035 |-40

|

0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 |-41

|

0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.029 |-42

|

0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 |-43

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 |-44

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 |-45

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 |-46

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 |-47

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 |-48

|

0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 |-49

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 |-50

|

0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 |-51

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 |-52

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 |-53

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 |-54

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-55

|

0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-56

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 |-57

|

0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-58

|

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 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-59

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-60

|

0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

 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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.013 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 0.008 0.008 |- 1

|

0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 2

|

0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |- 3

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 4

|

0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 5

|

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 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 6

|

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 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 7

|

0.017 0.017 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 0.011 0.010 0.010 |- 8

|

0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |- 9

|

0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |-10

|

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 0.011 0.011 |-11

|

0.019 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 0.011 |-12

|

0.019 0.019 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 0.012 0.012 0.011 |-13

|

0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |-14

|

0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |-15

|

0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 |-16

|

0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 |-17

|

0.023 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 0.014 0.013 0.013 |-18

|

0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-19

|

0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-20

|

0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 |-21

|

0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-22

|

0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 |-23

|

0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 |-24

|

0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 |-25

|

0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 |-26

|

0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 |-27

|

0.033 0.030 0.028 0.026 0.025 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 |-28

|

0.034 0.031 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 |-29

|

0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 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 |-30

|

0.039 0.031 0.029 0.027 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 C-31

|

0.047 0.036 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 |-32

|

0.053 0.042 0.035 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 |-33

|

0.065 0.051 0.040 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 |-34

|

0.076 0.054 0.044 0.038 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 |-35

|

0.086 0.062 0.046 0.039 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 |-36

|

0.073 0.064 0.051 0.039 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 |-37

|

0.056 0.056 0.049 0.041 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 0.016 |-38

|

0.043 0.046 0.043 0.039 0.034 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 |-39

|

0.036 0.037 0.037 0.035 0.032 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 |-40

|

0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 |-41

|

0.030 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 |-42

|

0.027 0.028 0.028 0.027 0.026 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 |-43

|

0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 |-44

|

0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 |-45

|

0.022 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 |-46

|

0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 |-47

|

0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 |-48

|

0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |-49

|

0.018 0.018 0.018 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 |-50

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |-51

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-52

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-53

|

0.015 0.015 0.015 0.014 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 |-54

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-55

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-56

|

0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |-57

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-58

|

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 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-59

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |-60

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 1

|

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 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 2

|

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 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 3

|

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 0.006 0.006 0.005 |- 4

|

0.009 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 0.006 0.006 |- 5

|

0.009 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 0.006 0.006 |- 6

|

0.009 0.009 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 0.006 |- 7

|

0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8

|

0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 9

|

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 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-10

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-11

|

0.011 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 0.007 0.006 0.006 0.006 |-12

|

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 0.006 0.006 |-13

|

0.011 0.011 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 0.007 0.006 0.006 |-14

|

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 0.007 0.007 0.006 0.006 |-15

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-16

|

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 0.007 0.007 0.006 |-17

|

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 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-18

|

0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-19

|

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 0.007 0.007 0.007 |-20

|

0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-21

|

0.013 0.013 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 0.007 |-22

|

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 0.007 0.007 |-23

|

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 0.007 0.007 0.007 |-24

|

0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-25

|

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 0.007 0.007 0.007 |-26

|

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 0.007 0.007 0.007 |-27

|

0.014 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 0.007 0.007 |-28

|

0.014 0.014 0.013 0.013 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 |-29

|

0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-30

|

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 0.008 0.007 0.007 C-31

|

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 0.008 0.007 0.007 |-32

|

0.015 0.014 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 0.007 0.007 |-33

|

0.015 0.014 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 0.007 0.007 |-34

|

0.015 0.014 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 0.007 0.007 |-35

|

0.015 0.014 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 0.007 0.007 |-36

|

0.015 0.014 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 0.007 0.007 |-37

|

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 0.008 0.007 0.007 |-38

|

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 0.008 0.007 0.007 |-39

|

0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-40

|

0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-41

|

0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-42

|

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 0.007 0.007 |-43

|

0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-44

|

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 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-45

|

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 0.007 0.007 0.007 |-46

|

0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-47

|

0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-48

|

0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-49

|

0.012 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 |-50

|

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 0.007 |-51

|

0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-52

|

0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-53

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-54

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-55

|

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-56

|

0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-57

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-58

|

0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-59

|

0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-60

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 6

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 7

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 8

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 9

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-10

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-11

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-12

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-13

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-14

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-15

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-16

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-17

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-18

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-19

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-20

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-21

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-22

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-23

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-24

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-25

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-26

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-27

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-28

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-29

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-30

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 C-31

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-32

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-33

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-34

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-35

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-36

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-37

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-38

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-39

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-40

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-41

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-42

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-43

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-44

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-45

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-46

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-47

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-48

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-49

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-50

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-51

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-52

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-53

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-54

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-55

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-56

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-57

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-58

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-59

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-60

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 0.8404097 долей ПДКмр

= 0.0084041 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 1400.0 м

(X-столбец 29, Y-строка 29) Yм = 1600.0 м

При опасном направлении ветра : 48 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)

ПДКмр для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.009: 0.011:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 1016: 816: 983: 821: 812: 951: 847: 883: 918:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 3792: 3823: 3824: 3835: 3845: 3856: 3859: 3874: 3888:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 2671.4 м, Y= 1480.5 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0151265 доли ПДКмр|

| 0.0001513 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 275 град.

и скорости ветра 1.39 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0014 | T | 0.00020000| 0.0025189 | 16.65 | 16.65 | 12.5943842 |

| 2 | 0012 | T | 0.00020000| 0.0021459 | 14.19 | 30.84 | 10.7297277 |

| 3 | 0015 | T | 0.00018000| 0.0021397 | 14.15 | 44.98 | 11.8871298 |

| 4 | 0016 | T | 0.00018000| 0.0018337 | 12.12 | 57.11 | 10.1870632 |

| 5 | 0011 | T | 0.00018000| 0.0016949 | 11.20 | 68.31 | 9.4161005 |

| 6 | 0009 | T | 0.00018000| 0.0013932 | 9.21 | 77.52 | 7.7401052 |

| 7 | 0007 | T | 0.00018000| 0.0011508 | 7.61 | 85.13 | 6.3930631 |

| 8 | 0006 | T | 0.00018000| 0.0009147 | 6.05 | 91.18 | 5.0817556 |

| 9 | 0004 | T | 0.00006000| 0.0003455 | 2.28 | 93.46 | 5.7577729 |

| 10 | 0005 | T | 0.00005000| 0.0002724 | 1.80 | 95.26 | 5.4488482 |

|---|

| В сумме = 0.0144097 95.26 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0007168 4.74 (3 источника) |

~~~~~~
~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 14:19

Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)

ПДКмр для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 133

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

x= 1277: 1251: 1223: 1193: 1161: 1127: 1092: 1056: 1021: 986: 952: 919: 888: 860: 839:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Ки : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

y= 1379: 1344: 1309: 1275: 1243: 1213: 1185: 1160: 1138: 1120: 1105: 1094: 1088:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1940: 1937: 1930: 1919: 1904: 1886: 1864: 1838: 1810: 1780: 1748: 1714: 1679:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.054: 0.059: 0.059: 0.053: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 286 : 290 : 294 : 299 : 302 : 307 : 312 : 317 : 322 : 327 : 330 : 334 : 338 :

Uоп: 0.85 : 0.87 : 1.09 : 1.18 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.22 : 1.10 : 0.87 :

: : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.017: 0.020: 0.022: 0.021: 0.018: 0.015: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0016 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007:

Ки : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0015 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

| 7 | 0015 | T | 0.00018000| 0.0027643 | 3.96 | 96.52 | 15.3574524 |

|---|

| В сумме = 0.0674245 96.52 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0024284 3.48 (6 источников) |

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 979: 979: 977: 973: 965: 950: 950: 950: 950: 950: 949: 949: 948: 945: 941:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.042: 0.041: 0.041: 0.039: 0.038: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 710: 710: 710: 709: 708: 705: 705: 705: 705: 705: 705: 705: 705: 705: 705:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.039: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 855: 860: 871: 871: 871: 872: 872: 872: 872: 872: 873: 875: 878: 885: 900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.044: 0.044: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.050: 0.053:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Фоп: 105 : 106 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 110 :

Uоп: 1.06 : 1.07 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.09 : 1.11 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.010: 0.010:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 :

Ви : 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: 0.009: 0.010:

Ки : 0006 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.072: 0.074: 0.079: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 113 : 113 : 113 : 113 : 114 : 114 : 114 : 114 : 114 : 115 : 116 : 119 : 119 : 119 : 119 :

Uоп: 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.18 : 1.21 : 1.23 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.35 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.026: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 128 : 128 : 128 : 128 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 134 : 139 : 139 : 139 : 139 : 139 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.037: 0.037: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.42 : 1.39 : 1.34 : 1.25 : 1.11 : 1.11 : 1.10 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.039:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

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: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0003 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

~~~
~~~

y= 1848: 1848: 1845: 1841: 1841: 1841: 1841: 1841: 1841: 1841: 1841: 1840: 1840: 1839: 1837:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1340: 1341: 1344: 1350: 1350: 1350: 1350: 1350: 1350: 1351: 1351: 1351: 1352: 1354: 1358:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.072: 0.072: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 238 : 239 : 240 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 206 : 206 : 207 : 209 :

Uоп: 6.15 : 6.19 : 6.35 : 5.56 : 5.56 : 5.56 : 5.56 : 5.56 : 5.56 : 5.56 : 5.56 : 5.60 : 5.58 : 5.60 : 5.65 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.069: 0.069: 0.068: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : : : : 0.000: 0.001:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : 0001 : 0001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

x= 1401: 1401: 1401: 1402: 1404: 1408: 1415: 1428: 1450: 1450: 1450: 1451: 1452: 1453: 1456:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.071: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 236 : 236 : 236 : 237 : 238 : 239 : 208 : 215 : 230 : 230 : 230 : 230 : 231 : 232 : 234 :

Uоп: 5.73 : 5.73 : 5.75 : 5.84 : 6.00 : 6.28 : 5.42 : 5.27 : 4.54 : 4.60 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.60 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

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 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :

~~~
~~~

Qc : 0.072: 0.069: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 241 : 247 : 224 : 224 : 224 : 224 : 224 : 224 : 224 : 224 : 224 : 225 : 226 : 226 : 226 :

Uоп: 5.59 : 6.28 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.067: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:

Ки : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : :

Ки : 0002 : 0003 : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : :

Ки : 0003 : 0004 : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Фоп: 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 :

Uоп: 7.09 : 7.09 : 7.08 : 7.08 : 7.08 : 7.08 : 7.08 : 7.07 : 7.07 : 7.07 : 7.07 : 7.06 : 7.06 : 7.06 : 7.06 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Uоп: 5.72 : 5.72 : 5.69 : 5.64 : 5.61 : 5.43 : 5.42 : 5.43 : 5.43 : 5.43 : 5.43 : 5.43 : 5.43 : 5.43 : 5.44 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

y= 1400: 1400: 1399: 1399: 1399: 1399: 1399: 1399: 1399: 1399: 1398: 1398: 1398: 1398:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:

Cc : 0.001: 0.001: 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 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 :

Uоп: 1.48 : 1.48 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.47 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.058:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.013: 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: 0.013:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

x= 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.080:

Cc : 0.001: 0.001: 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: 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 291 : 291 : 291 : 292 : 294 :

Uоп: 1.32 : 1.34 : 1.34 : 1.34 : 1.34 : 1.34 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.30 : 1.30 : 1.31 : 1.32 : 1.34 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 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: 0.005:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Qc : 0.107: 0.098: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 317 : 322 : 328 : 328 : 328 : 328 : 328 : 328 : 328 : 328 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 :

Uоп:12.00 :12.00 : 1.40 : 1.40 : 1.41 : 1.41 : 1.39 : 1.39 : 1.39 : 1.39 : 1.40 : 1.39 : 1.41 : 1.38 : 1.39 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.028: 0.031: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.010: 0.009: 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Фоп: 329 : 329 : 329 : 329 : 330 : 332 : 337 : 352 : 352 : 352 : 352 : 352 : 352 : 352 : 352 :

Uоп: 1.36 : 1.36 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.29 : 1.22 : 1.44 : 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.45 : 1.45 : 1.44 : 1.44 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.043: 0.043: 0.045: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: : : : : : : :

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : : : : : : : :

~~~
~~~

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.004: : : : : : : : : : :

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 33 : 33 : 33 : 33 : 33 : 34 : 34 : 35 : 36 : 38 : 43 : 53 : 53 : 53 : 53 :

Uоп: 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.72 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

x= 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:

Cc : 0.001: 0.001: 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: 75 : 75 : 75 : 75 : 76 : 76 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 79 : 79 :

Uоп: 6.76 : 6.76 : 6.75 : 6.75 : 6.71 : 6.61 : 6.51 : 6.51 : 6.50 : 6.50 : 6.50 : 6.49 : 6.50 : 6.50 : 6.41 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : : : : : : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : : : : : : : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: : : : : : : : : : :

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 68 : 68 : 68 : 68 : 68 : 68 : 37 : 37 : 39 : 41 : 42 : 42 : 42 : 42 : 42 :

Uоп: 9.47 : 9.47 : 9.47 : 9.47 : 9.47 : 9.47 : 8.01 : 8.04 : 8.11 : 8.21 : 8.19 : 8.19 : 8.22 : 8.22 : 8.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

x= 1180: 1164: 1164: 1164: 1164: 1164: 1164: 1164: 1164: 1161: 1157: 1150: 1150: 1150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055:

Cc : 0.001: 0.001: 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: 52 : 27 : 27 : 28 : 28 : 28 : 28 : 28 : 28 : 29 : 31 : 34 : 34 :

Uоп: 8.54 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.46 : 8.44 : 8.52 : 8.53 : 8.54 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.030:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 1449: 1448: 1445: 1440: 1428: 1400: 1400: 1400: 1400: 1400: 1400: 1399: 1399: 1399: 1399:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1130: 1130: 1132: 1134: 1139: 1146: 1146: 1146: 1146: 1146: 1146: 1146: 1146: 1146: 1146:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1328 - Пентандиаль (Глутаральдегид, Глутаровый альдегид) (941*)

ПДКмр для примеси 1328 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0001	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1053.00	1409.00			1.0	1.00	0		0.0035000
0002	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	997.00	1454.00			1.0	1.00	0		0.0035000
0003	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	945.00	1513.00			1.0	1.00	0		0.0035000
0004	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	886.00	1561.00			1.0	1.00	0		0.0048000
0005	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	831.00	1610.00			1.0	1.00	0		0.0048000
0006	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1119.00	1896.00			1.0	1.00	0		0.0043000
0007	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1177.00	1834.00			1.0	1.00	0		0.0043000
0009	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1233.00	1782.00			1.0	1.00	0		0.0043000
0011	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1298.00	1729.00			1.0	1.00	0		0.0043000
0012	T	2.0	0.63	0.490	0.1527	25.0	1353.00	1674.00			1.0	1.00	0		0.0049000
0014	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1410.00	1609.00			1.0	1.00	0		0.0049000
0015	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1578.00	1435.00			1.0	1.00	0		0.0043000
0016	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1640.00	1385.00			1.0	1.00	0		0.0043000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :1328 - Пентандиаль (Глутаральдегид, Глутаровый альдегид) (941*)

ПДКмр для примеси 1328 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0001	0.003500	T	5.120842	0.93	11.3
2	0002	0.003500	T	5.120842	0.93	11.3
3	0003	0.003500	T	5.120842	0.93	11.3
4	0004	0.004800	T	7.022868	0.93	11.3
5	0005	0.004800	T	7.022868	0.93	11.3
6	0006	0.004300	T	6.291319	0.93	11.3
7	0007	0.004300	T	6.291319	0.93	11.3
8	0009	0.004300	T	6.291319	0.93	11.3
9	0011	0.004300	T	6.291319	0.93	11.3
10	0012	0.004900	T	6.064388	0.99	12.4
11	0014	0.004900	T	7.169178	0.93	11.3
12	0015	0.004300	T	6.291319	0.93	11.3
13	0016	0.004300	T	6.291319	0.93	11.3

Суммарный Mq= 0.055700 г/с

Сумма См по всем источникам = 80.389748 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.93 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :1328 - Пентандиаль (Глутаральдегид, Глутаровый альдегид) (941*)

ПДКмр для примеси 1328 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x3000 с шагом 50

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.93 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1328 - Пентандиаль (Глутаральдегид, Глутаровый альдегид) (941*)

ПДКмр для примеси 1328 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 1 Cmax= 0.149 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=178)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.098: 0.101: 0.103: 0.106: 0.109: 0.112: 0.115: 0.118: 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.132: 0.135: 0.137: 0.140:

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: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 138 : 140 : 141 : 142 : 143 : 145 : 146 : 148 : 149 : 151 : 152 : 154 : 156 : 157 : 159 : 161 :

Uоп: 2.25 : 2.13 : 2.07 : 2.01 : 1.94 : 1.84 : 1.78 : 1.71 : 1.67 : 1.63 : 1.64 : 1.59 : 1.55 : 1.51 : 1.48 : 1.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.011: 0.011: 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:

Ки : 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: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.141: 0.139: 0.137: 0.134: 0.132: 0.129: 0.127: 0.124: 0.121: 0.118: 0.115: 0.112: 0.109: 0.107: 0.104: 0.101:

Cc : 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:

Фоп: 197 : 199 : 201 : 203 : 205 : 207 : 208 : 210 : 211 : 213 : 214 : 216 : 217 : 219 : 220 : 221 :

Uоп: 1.38 : 1.40 : 1.44 : 1.46 : 1.49 : 1.54 : 1.60 : 1.66 : 1.72 : 1.78 : 1.84 : 1.92 : 2.00 : 2.09 : 2.18 : 2.26 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0011 : 0011 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0011 : 0014 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0014 : 0009 : 0011 : 0014 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : 0014 : 0011 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Qc : 0.101: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067:

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:

Фоп: 223 : 224 : 225 : 226 : 228 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 236 :

Uоп: 2.26 : 2.35 : 2.44 : 2.53 : 2.62 : 2.71 : 2.81 : 2.90 : 3.01 : 3.11 : 3.21 : 3.36 : 3.42 : 3.56 : 3.67 : 3.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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: 0.008: 0.007: 0.008:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0009 : 0014 :

~~~
~~~

Ки : 0012 :

Ви : 0.005:

Ки : 0014 :

Ви : 0.005:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2900 : Y-строка 3 Cmax= 0.163 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=178)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.105: 0.108: 0.111: 0.115: 0.118: 0.121: 0.125: 0.128: 0.131: 0.135: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153:

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: 0.005: 0.005:

Фоп: 136 : 138 : 139 : 140 : 141 : 143 : 144 : 146 : 147 : 149 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 :

Uоп: 2.05 : 1.96 : 1.88 : 1.82 : 1.73 : 1.65 : 1.60 : 1.57 : 1.56 : 1.53 : 1.48 : 1.43 : 1.41 : 1.39 : 1.35 : 1.31 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~
~~~

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:

Фоп: 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 245 :

Uоп: 3.85 : 3.97 : 4.06 : 4.19 : 4.29 : 4.42 : 4.54 : 5.58 : 5.74 : 5.85 : 5.98 : 6.06 : 6.18 : 6.33 : 6.41 : 6.58 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 :

Ви : 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: 0.006:

Ки : 0011 : 0011 : 0014 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 :

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0014 : 0014 : 0011 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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: 0.020: 0.021:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 246 :

Uоп: 6.62 :

       :

Ви : 0.006:

Ки : 0014 :

Ви : 0.005:

Ки : 0012 :

Ви : 0.005:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2800 : Y-строка 5 Cmax= 0.178 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=178)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.112: 0.116: 0.119: 0.123: 0.127: 0.131: 0.134: 0.138: 0.142: 0.146: 0.149: 0.153: 0.157: 0.160: 0.163: 0.165:

Cc : 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:

Фоп: 134 : 135 : 137 : 138 : 139 : 141 : 142 : 143 : 145 : 147 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 :

Uоп: 1.87 : 1.80 : 1.73 : 1.64 : 1.58 : 1.53 : 1.47 : 1.48 : 1.39 : 1.32 : 1.35 : 1.33 : 1.27 : 1.23 : 1.19 : 1.20 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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: 0.021: 0.022:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0011 :

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:

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:

Фоп:  240 :  241 :  241 :  242 :  242 :  243 :  243 :  244 :  244 :  245 :  245 :  246 :  246 :  246 :  247 :  247 :

Uоп: 3.70 : 3.82 : 3.95 : 4.06 : 4.18 : 4.32 : 4.43 : 4.65 : 5.58 : 5.74 : 5.85 : 5.96 : 6.07 : 6.20 : 6.34 : 6.47 :

       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :

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: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0014 : 0011 : 0014 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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: 0.005:

Ки : 0011 : 0014 : 0011 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______

 x=  4000:

----------:

Qc : 0.051:

Cc : 0.002:

Фоп:  247 :

Uоп: 6.54 :

       :

Ви : 0.006:

Ки : 0014 :

Ви : 0.006:

Ки : 0012 :

Ви : 0.005:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

__________

 y=  2750 : Y-строка  6  Cmax=  0.186 долей ПДК (x=  1150.0; напр.ветра=178)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.116: 0.120: 0.124: 0.128: 0.131: 0.135: 0.139: 0.143: 0.147: 0.151: 0.155: 0.159: 0.162: 0.166: 0.169: 0.172:
```

Cc : 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:

Фоп: 133 : 134 : 136 : 137 : 138 : 139 : 141 : 142 : 144 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 :

Uоп: 1.78 : 1.71 : 1.63 : 1.55 : 1.49 : 1.46 : 1.43 : 1.38 : 1.34 : 1.35 : 1.30 : 1.26 : 1.20 : 1.19 : 1.18 : 1.17 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0012 : 0009 : 0012 : 0011 : 0012 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.052:

Cc : 0.002:

Фоп: 248 :

Uоп: 6.51 :

:

Ви : 0.006:

Ки : 0014 :

Ви : 0.006:

Ки : 0012 :

Ви : 0.005:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2700 : Y-строка 7 Cmax= 0.193 долей ПДК (x= 1200.0; напр.ветра=181)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.120: 0.124: 0.128: 0.132: 0.136: 0.140: 0.144: 0.148: 0.152: 0.157: 0.161: 0.164: 0.168: 0.171: 0.175: 0.178:

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: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 132 : 133 : 134 : 136 : 137 : 138 : 139 : 141 : 142 : 144 : 146 : 148 : 149 : 151 : 153 : 156 :

Uоп: 1.69 : 1.62 : 1.56 : 1.47 : 1.42 : 1.43 : 1.38 : 1.32 : 1.30 : 1.28 : 1.22 : 1.17 : 1.17 : 1.18 : 1.18 : 1.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:

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: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~

Фоп: 158 : 160 : 163 : 166 : 169 : 172 : 175 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 192 : 195 : 198 : 200 :

Uоп: 1.16 : 1.15 : 1.11 : 1.10 : 1.09 : 1.09 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.10 : 1.10 : 1.12 : 1.13 : 1.15 : 1.18 : 1.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0011 :

Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0014 :

~~~
~~~

---------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.124: 0.128: 0.132: 0.136: 0.141: 0.145: 0.149: 0.153: 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.174: 0.177: 0.181: 0.185:

Cc : 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:

Фоп: 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 137 : 138 : 140 : 141 : 143 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 :

Uоп: 1.60 : 1.57 : 1.48 : 1.43 : 1.43 : 1.38 : 1.31 : 1.26 : 1.27 : 1.21 : 1.15 : 1.16 : 1.16 : 1.14 : 1.14 : 1.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Uоп: 1.21 : 1.21 : 1.21 : 1.25 : 1.22 : 1.22 : 1.24 : 1.25 : 1.23 : 1.25 : 1.25 : 1.28 : 1.37 : 1.46 : 1.56 : 1.62 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.196: 0.199: 0.202: 0.205: 0.207: 0.208: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.209: 0.207: 0.205: 0.203: 0.201: 0.198:

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:

Фоп: 155 : 158 : 161 : 164 : 167 : 171 : 174 : 177 : 181 : 184 : 187 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 :

Uоп: 1.09 : 1.07 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 1.06 : 1.07 : 1.08 : 1.10 : 1.15 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0011 : 0014 : 0014 :

Ви : 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: 0.009:

Ки : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0014 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2550 : Y-строка 10 Cmax= 0.220 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=177)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.132: 0.137: 0.141: 0.145: 0.150: 0.154: 0.159: 0.163: 0.168: 0.171: 0.176: 0.180: 0.185: 0.190: 0.194: 0.198:

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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 134 : 135 : 137 : 138 : 140 : 141 : 143 : 144 : 146 : 148 : 151 :

Uоп: 1.52 : 1.44 : 1.39 : 1.34 : 1.31 : 1.25 : 1.25 : 1.21 : 1.14 : 1.10 : 1.13 : 1.13 : 1.15 : 1.13 : 1.12 : 1.10 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

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: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0005 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.203: 0.199: 0.195: 0.190: 0.185: 0.181: 0.176: 0.171: 0.166: 0.162: 0.157: 0.153: 0.149: 0.145: 0.140: 0.136:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 207 : 209 : 212 : 214 : 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 :

Uоп: 1.15 : 1.18 : 1.24 : 1.25 : 1.26 : 1.27 : 1.27 : 1.27 : 1.27 : 1.25 : 1.28 : 1.26 : 1.25 : 1.33 : 1.43 : 1.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0012 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0012 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 :

Ви : 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: 0.005:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

Ки : 0004 : 0005 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Qc : 0.135: 0.130: 0.125: 0.120: 0.116: 0.111: 0.107: 0.103: 0.099: 0.096: 0.093: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079:

Cc : 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:

Фоп: 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 :

Uоп: 1.55 : 1.61 : 1.71 : 1.80 : 1.92 : 1.95 : 2.09 : 2.17 : 2.28 : 2.39 : 2.48 : 2.67 : 2.73 : 2.95 : 3.06 : 3.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.017: 0.016: 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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: 0.009: 0.009:

Ки : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0014 :

Ви : 0.006:

Ки : 0012 :

Ви : 0.005:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2450 : Y-строка 12 Cmax= 0.239 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=172)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.141: 0.145: 0.150: 0.154: 0.159: 0.163: 0.168: 0.172: 0.176: 0.180: 0.185: 0.190: 0.196: 0.202: 0.209: 0.215:

Cc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 125 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 141 : 143 : 145 :

Uоп: 1.41 : 1.34 : 1.30 : 1.27 : 1.22 : 1.19 : 1.15 : 1.10 : 1.08 : 1.08 : 1.12 : 1.12 : 1.16 : 1.19 : 1.21 : 1.25 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033:

Ки : 0007 : 0004 : 0007 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029:

Ки : 0006 : 0007 : 0004 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0011 :

~~~
~~~

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:

Фоп: 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 :

Uоп: 3.25 : 3.37 : 3.51 : 3.64 : 3.81 : 3.97 : 4.08 : 4.21 : 4.33 : 4.46 : 5.51 : 5.62 : 5.74 : 5.88 : 6.02 : 6.13 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035:

Ки : 0004 : 0004 : 0007 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031:

Ки : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 254 :

Uоп: 6.22 :

:

Ви : 0.006:

Ки : 0014 :

Ви : 0.006:

Ки : 0012 :

Ви : 0.005:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2350 : Y-строка 14 Cmax= 0.267 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=158)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.149: 0.154: 0.159: 0.163: 0.168: 0.172: 0.176: 0.180: 0.184: 0.188: 0.193: 0.200: 0.208: 0.218: 0.229: 0.239:

Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 122 : 123 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 131 : 132 : 133 : 132 : 132 : 133 : 135 : 137 : 140 :

Uоп: 1.34 : 1.31 : 1.24 : 1.19 : 1.15 : 1.13 : 1.06 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 1.09 : 1.22 : 1.30 : 1.35 : 1.31 : 1.31 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.028: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 :

Ви : 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.045: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.040: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 :

Ви : 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.034: 0.030: 0.028: 0.028:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.080: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056:

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:

Фоп: 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 :

Uоп: 3.14 : 3.29 : 3.41 : 3.52 : 3.71 : 3.81 : 4.01 : 4.15 : 4.27 : 4.43 : 4.55 : 5.32 : 5.65 : 5.80 : 5.91 : 6.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0014 : 0012 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0012 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:

Фоп: 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 129 : 130 : 132 : 135 : 137 :

Uоп: 1.33 : 1.26 : 1.20 : 1.16 : 1.14 : 1.07 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 1.26 : 1.36 : 1.31 : 1.34 : 1.33 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.034: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0012 : 0009 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035:

Ки : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0007 : 0006 : 0005 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ви : 0.034: 0.031: 0.031: 0.031: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.055:

Cc : 0.002:

Фоп: 256 :

Uоп: 6.14 :

:

Ви : 0.006:

Ки : 0014 :

Ви : 0.006:

Ки : 0012 :

Ви : 0.005:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2250 : Y-строка 16 Cmax= 0.328 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=145)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.157: 0.163: 0.167: 0.172: 0.176: 0.180: 0.184: 0.188: 0.192: 0.196: 0.200: 0.210: 0.222: 0.236: 0.251: 0.277:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Фоп: 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 125 : 126 : 128 : 129 : 132 : 134 :

Uоп: 1.28 : 1.26 : 1.20 : 1.15 : 1.10 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 1.20 : 1.30 : 1.30 : 1.36 : 1.34 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.022: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.067:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.050:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0007 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.040:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0004 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~

Фоп: 137 : 141 : 145 : 149 : 154 : 159 : 166 : 174 : 182 : 190 : 196 : 201 : 205 : 209 : 212 : 216 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 1.26 : 1.18 : 1.10 : 0.86 : 0.84 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.075: 0.082: 0.084: 0.066: 0.064: 0.060: 0.059: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.042:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.056: 0.062: 0.068: 0.056: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.055: 0.054: 0.049: 0.046: 0.046: 0.046: 0.043: 0.040:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.044: 0.049: 0.054: 0.048: 0.050: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.042: 0.036: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.162: 0.167: 0.172: 0.177: 0.181: 0.185: 0.189: 0.192: 0.196: 0.199: 0.203: 0.215: 0.228: 0.244: 0.264: 0.300:

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: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:

Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 122 : 123 : 124 : 126 : 128 : 131 :

Uоп: 1.28 : 1.22 : 1.16 : 1.14 : 1.07 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 1.21 : 1.30 : 1.32 : 1.32 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019: 0.018: 0.019: 0.021: 0.032: 0.036: 0.041: 0.045: 0.062: 0.073:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.049: 0.056:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0009 : 0009 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.040: 0.044:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0005 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Uоп: 0.87 : 0.87 : 0.88 : 1.05 : 1.06 : 1.07 : 1.12 : 1.17 : 1.24 : 1.28 : 1.32 : 1.32 : 1.30 : 1.29 : 1.28 : 1.26 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.043: 0.040: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.035: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 :

Ви : 0.036: 0.032: 0.030: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.370: 0.427: 0.478: 0.491: 0.446: 0.404: 0.378: 0.352: 0.336: 0.329: 0.321: 0.312: 0.304: 0.296: 0.288: 0.281:

Cc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Фоп: 130 : 134 : 138 : 143 : 149 : 155 : 163 : 173 : 188 : 197 : 203 : 208 : 212 : 215 : 218 : 221 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.16 : 0.86 : 0.83 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.099: 0.121: 0.140: 0.141: 0.120: 0.092: 0.084: 0.087: 0.090: 0.083: 0.080: 0.075: 0.066: 0.057: 0.055: 0.051:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0006 : 0007 : 0007 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.072: 0.083: 0.096: 0.108: 0.113: 0.085: 0.082: 0.075: 0.085: 0.080: 0.062: 0.052: 0.056: 0.057: 0.048: 0.042:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0007 : 0006 : 0006 : 0007 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.055: 0.063: 0.071: 0.080: 0.087: 0.068: 0.066: 0.065: 0.047: 0.043: 0.048: 0.048: 0.037: 0.032: 0.037: 0.039:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:

Ки : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.021: 0.020: 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2100 : Y-строка 19 Cmax= 0.628 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=139)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.171: 0.176: 0.182: 0.186: 0.190: 0.195: 0.199: 0.202: 0.205: 0.206: 0.207: 0.220: 0.235: 0.254: 0.276: 0.319:

Cc : 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: 0.008: 0.008: 0.010:

Фоп: 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 122 : 123 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 123 :

Uоп: 1.24 : 1.18 : 1.16 : 1.08 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.82 : 1.20 : 1.22 : 1.25 : 1.27 : 1.30 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.020: 0.021: 0.032: 0.035: 0.040: 0.045: 0.054: 0.075:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0014 : 0014 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.020: 0.020: 0.031: 0.035: 0.038: 0.042: 0.048: 0.068:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0009 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.053:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0004 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.285: 0.277: 0.269: 0.261: 0.253: 0.246: 0.238: 0.230: 0.222: 0.213: 0.204: 0.195: 0.187: 0.180: 0.173: 0.167:

Cc : 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:

Фоп: 227 : 229 : 231 : 233 : 236 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 :

Uоп: 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 1.05 : 1.08 : 1.09 : 1.13 : 1.18 : 1.23 : 1.27 : 1.31 : 1.30 : 1.31 : 1.29 : 1.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.051: 0.045: 0.043: 0.040: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:

Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.045: 0.045: 0.040: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.037: 0.032: 0.033: 0.034: 0.032: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.011: 0.011: 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: 0.007:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.011: 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: 0.006:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0004 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048:

Ки : 0003 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Qc : 0.164: 0.158: 0.152: 0.146: 0.140: 0.134: 0.129: 0.123: 0.118: 0.113: 0.109: 0.104: 0.100: 0.096: 0.093: 0.089:

Cc : 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:

Фоп: 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 :

Uоп: 1.27 : 1.32 : 1.36 : 1.46 : 1.49 : 1.59 : 1.67 : 1.65 : 1.77 : 1.90 : 2.02 : 2.14 : 2.27 : 2.39 : 2.50 : 2.64 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0014 :

Ви : 0.006:

Ки : 0012 :

Ви : 0.005:

Ки : 0004 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 1.088 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=142)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.179: 0.186: 0.192: 0.197: 0.202: 0.207: 0.212: 0.216: 0.217: 0.217: 0.216: 0.231: 0.243: 0.252: 0.276: 0.306:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:

Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 122 : 142 : 147 : 112 : 113 : 115 :

Uоп: 1.21 : 1.20 : 1.13 : 1.08 : 1.06 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.81 : 0.50 :12.00 :12.00 : 1.20 : 1.22 : 1.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.078: 0.086: 0.044: 0.050: 0.057:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.064: 0.072: 0.041: 0.048: 0.056:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.018: 0.037: 0.038: 0.040: 0.045: 0.050:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0003 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0003 : 0003 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0003 : 0005 : 0009 : 0006 : 0004 : 0004 : 0011 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

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:

Фоп: 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 :

Uоп: 2.71 : 2.88 : 3.01 : 3.29 : 3.47 : 3.60 : 3.71 : 3.92 : 4.09 : 4.23 : 4.38 : 4.50 : 5.32 : 5.59 : 5.70 : 5.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.085: 0.095: 0.107: 0.111: 0.110: 0.057:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0007 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.066: 0.074: 0.083: 0.092: 0.103: 0.052:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0009 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.037: 0.041: 0.043: 0.045: 0.043: 0.049:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 263 :

Uоп: 5.95 :

       :

Ви : 0.007:

Ки : 0014 :

Ви : 0.006:

Ки : 0012 :

Ви : 0.005:

Ки : 0004 :

~~~~~~~~~~

_____

 y= 1900 : Y-строка 23 Cmax= 5.256 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=102)

----------:_____

 x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.188: 0.196: 0.203: 0.209: 0.216: 0.222: 0.229: 0.234: 0.239: 0.242: 0.274: 0.314: 0.347: 0.369: 0.364: 0.334:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010:

Фоп: 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 116 : 119 : 131 : 135 : 140 : 145 : 152 : 159 :

Uоп: 1.24 : 1.20 : 1.13 : 1.11 : 1.09 : 1.07 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.098: 0.115: 0.131: 0.135: 0.142: 0.137:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 :

Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.074: 0.085: 0.097: 0.112: 0.125: 0.123:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.042: 0.047: 0.051: 0.055: 0.050: 0.046:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0014 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.060: 0.069: 0.080: 0.117: 0.161: 0.023: 0.038: : 0.041: 0.060: 0.189: 0.045: 0.096: 0.091: 0.078: 0.059:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : : 0002 : 0004 : 0007 : 0003 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.049: 0.058: 0.073: 0.089: 0.083: 0.002: 0.010: : 0.040: 0.043: 0.038: 0.023: 0.048: 0.038: 0.034: 0.050:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : : 0001 : 0005 : 0004 : 0002 : 0007 : 0012 : 0004 : 0012 :

~~~
~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.089: 0.086: 0.083: 0.080: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:

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:

Фоп: 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :

Uоп: 2.69 : 2.82 : 2.95 : 3.08 : 3.18 : 3.56 : 3.71 : 3.82 : 3.97 : 4.23 : 4.34 : 4.50 : 4.65 : 5.55 : 5.66 : 5.79 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.013:

Фоп: 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 113 : 124 : 127 : 131 : 135 : 141 : 148 : 156 :

Uоп: 1.26 : 1.21 : 1.14 : 1.13 : 1.10 : 1.06 : 0.87 : 0.86 : 0.86 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.041: 0.045: 0.051: 0.090: 0.112: 0.135: 0.159: 0.180: 0.187: 0.170:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.041: 0.072: 0.083: 0.097: 0.115: 0.133: 0.152: 0.162:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.025: 0.041: 0.046: 0.053: 0.060: 0.064: 0.063: 0.052:

Ки : 0003 : 0012 : 0003 : 0003 : 0003 : 0014 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.078: 0.069: 0.059: 0.052: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.042: 0.038: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.033: 0.030: 0.029: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.058:

Cc : 0.002:

Фоп: 265 :

Uоп: 5.92 :

:

Ви : 0.007:

Ки : 0014 :

Ви : 0.006:

Ки : 0012 :

Ви : 0.005:

Ки : 0004 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1800 : Y-строка 25 Cmax= 4.642 долей ПДК (x= 1250.0; напр.ветра=223)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.196: 0.205: 0.213: 0.222: 0.231: 0.240: 0.249: 0.258: 0.268: 0.280: 0.329: 0.399: 0.486: 0.575: 0.617: 0.549:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.019: 0.016:

Фоп: 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 114 : 122 : 125 : 130 : 135 : 143 : 152 :

Uоп: 1.27 : 1.20 : 1.15 : 1.14 : 1.13 : 1.07 : 1.07 : 0.87 : 0.86 : 1.08 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.048: 0.050: 0.056: 0.070: 0.120: 0.155: 0.192: 0.229: 0.261: 0.230:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.039: 0.040: 0.044: 0.055: 0.093: 0.112: 0.134: 0.159: 0.187: 0.211:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.032: 0.051: 0.059: 0.069: 0.081: 0.080: 0.062:

Ки : 0012 : 0003 : 0003 : 0003 : 0014 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~

Фоп: 162 : 174 : 200 : 90 : 51 : 36 : 66 : 38 : 120 : 223 : 255 : 217 : 236 : 236 : 243 : 246 :

Uоп: 1.22 : 0.86 :12.00 : 0.50 : 8.87 : 4.85 : 2.02 : 1.37 : 1.29 : 1.12 : 1.64 : 1.85 : 2.04 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.182: 0.153: 0.340: 0.108: 0.430: 0.605: 1.036: 2.631: 3.073: 4.477: 1.396: 0.959: 0.534: 0.185: 0.148: 0.122:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0007 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.151: 0.145: 0.003: 0.084: : : : : 0.447: 0.051: 0.047: 0.044: 0.038: 0.173: 0.124: 0.088:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0009 : : : : : 0011 : 0003 : 0005 : 0001 : 0003 : 0012 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.060: 0.053: : 0.051: : : : : 0.164: 0.045: 0.021: 0.029: 0.030: 0.034: 0.043: 0.039:

Ки : 0003 : 0003 : : 0011 : : : : : 0012 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

---------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.200: 0.209: 0.218: 0.228: 0.238: 0.248: 0.259: 0.271: 0.285: 0.302: 0.343: 0.419: 0.531: 0.681: 0.832: 0.787:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.024:

Фоп: 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 106 : 109 : 116 : 119 : 123 : 129 : 136 : 146 :

Uоп: 1.27 : 1.21 : 1.17 : 1.16 : 1.14 : 1.10 : 1.09 : 1.09 : 1.10 : 1.10 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.058: 0.066: 0.076: 0.124: 0.162: 0.216: 0.281: 0.359: 0.350:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.046: 0.051: 0.059: 0.104: 0.126: 0.154: 0.189: 0.231: 0.269:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.053: 0.062: 0.077: 0.095: 0.107: 0.086:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Uоп: 0.50 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 1.06 : 1.08 : 1.09 : 1.09 : 1.10 : 1.16 : 1.17 : 1.18 : 1.19 : 1.22 : 1.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.113: 0.100: 0.081: 0.069: 0.060: 0.055: 0.049: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.066: 0.061: 0.057: 0.056: 0.053: 0.049: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.066: 0.059: 0.055: 0.049: 0.044: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 1.189: 1.006: 0.717: 0.495: 0.392: 0.340: 0.424: 0.617: 0.958: 1.897: 3.955: 4.478: 2.336: 1.008: 0.621: 0.518:

Cc : 0.036: 0.030: 0.022: 0.015: 0.012: 0.010: 0.013: 0.018: 0.029: 0.057: 0.119: 0.134: 0.070: 0.030: 0.019: 0.016:

Фоп: 156 : 192 : 217 : 233 : 219 : 43 : 30 : 45 : 22 : 59 : 356 : 173 : 241 : 255 : 225 : 258 :

Uоп: 1.40 : 2.09 : 4.04 : 8.52 :11.53 :12.00 : 9.05 : 4.60 : 2.10 : 1.54 : 1.18 : 1.18 : 1.50 : 1.84 : 6.17 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.821: 1.003: 0.717: 0.495: 0.392: 0.340: 0.424: 0.617: 0.958: 1.897: 3.955: 4.431: 2.193: 0.867: 0.617: 0.175:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 :

Ви : 0.260: 0.003: : : : : : : : : 0.046: 0.046: 0.049: 0.004: 0.128:

Ки : 0004 : 0004 : : : : : : : : : 0014 : 0002 : 0004 : 0001 : 0014 :

Ви : 0.057: : : : : : : : : : 0.001: 0.037: 0.035: : 0.063:

Ки : 0003 : : : : : : : : : : 0015 : 0003 : 0005 : : 0011 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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: 0.013: 0.012: 0.012:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ки : 0004 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1650 : Y-строка 28 Cmax= 4.665 долей ПДК (x= 1350.0; напр.ветра= 7)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.205: 0.215: 0.226: 0.237: 0.249: 0.262: 0.277: 0.293: 0.313: 0.336: 0.366: 0.407: 0.471: 0.581: 0.828: 1.527:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.025: 0.046:

Фоп: 92 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 96 : 97 : 98 : 100 : 101 : 104 : 107 : 111 : 119 :

Uоп: 1.27 : 1.22 : 1.19 : 1.18 : 1.14 : 1.13 : 1.12 : 1.13 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.12 :12.00 : 1.27 : 1.50 : 1.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.035: 0.037: 0.041: 0.044: 0.049: 0.054: 0.061: 0.070: 0.082: 0.097: 0.123: 0.214: 0.239: 0.438: 0.986:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.065: 0.077: 0.090: 0.164: 0.148: 0.203: 0.320:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.035: 0.040: 0.044: 0.040: 0.062: 0.073: 0.107:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 3.197: 2.869: 1.259: 0.756: 0.515: 0.377: 0.335: 0.419: 0.555: 0.891: 1.975: 4.665: 3.109: 2.120: 1.012: 0.603:

Cc : 0.096: 0.086: 0.038: 0.023: 0.015: 0.011: 0.010: 0.013: 0.017: 0.027: 0.059: 0.140: 0.093: 0.064: 0.030: 0.018:

Фоп: 140 : 205 : 240 : 216 : 232 : 242 : 45 : 32 : 51 : 31 : 66 : 7 : 166 : 224 : 246 : 268 :

Uоп: 1.48 : 1.38 : 1.91 : 3.46 : 8.00 :12.00 :12.00 : 9.17 : 5.88 : 2.21 : 1.61 : 1.17 : 1.34 : 1.54 : 1.94 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 2.378: 2.869: 1.259: 0.756: 0.515: 0.375: 0.335: 0.419: 0.555: 0.891: 1.975: 4.665: 3.100: 2.099: 0.904: 0.232:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.528: : : : : 0.002: : : : : : : 0.006: 0.017: 0.038: 0.162:

Ки : 0004 : : : : : 0005 : : : : : : : 0015 : 0001 : 0001 : 0012 :

Ви : 0.142: : : : : : : : : : : : 0.002: 0.003: 0.037: 0.056:

Ки : 0003 : : : : : : : : : : : : 0016 : 0002 : 0002 : 0011 :

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.475: 0.416: 0.374: 0.342: 0.316: 0.295: 0.278: 0.263: 0.251: 0.241: 0.232: 0.223: 0.215: 0.208: 0.200: 0.192:

Cc : 0.014: 0.012: 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:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 269 : 269 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 0.50 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 1.06 : 1.06 : 1.07 : 1.06 : 1.09 : 1.10 : 1.14 : 1.13 : 1.14 : 1.18 : 1.19 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.143: 0.112: 0.093: 0.075: 0.065: 0.061: 0.055: 0.049: 0.046: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.029:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.118: 0.101: 0.083: 0.070: 0.060: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.057: 0.053: 0.049: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.034: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.045: 0.045: 0.040: 0.045:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0014 : 0004 :

~~~
~~~

Qc : 0.188: 0.180: 0.172: 0.165: 0.158: 0.151: 0.144: 0.138: 0.132: 0.126: 0.120: 0.115: 0.110: 0.105: 0.101: 0.097:

Cc : 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:

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 1.23 : 1.28 : 1.30 : 1.38 : 1.40 : 1.50 : 1.55 : 1.57 : 1.61 : 1.73 : 1.86 : 1.98 : 2.12 : 2.24 : 2.36 : 2.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.026: 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ки : 0014 :

Ви : 0.006:

Ки : 0012 :

Ви : 0.005:

Ки : 0004 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1550 : Y-строка 30 Cmax= 6.922 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=309)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.208: 0.219: 0.230: 0.242: 0.255: 0.269: 0.284: 0.302: 0.323: 0.347: 0.376: 0.412: 0.462: 0.532: 0.649: 0.979:

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: 0.014: 0.016: 0.019: 0.029:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 84 : 81 : 78 : 54 :

Uоп: 1.29 : 1.25 : 1.20 : 1.20 : 1.16 : 1.14 : 1.13 : 1.13 : 1.09 : 1.06 : 1.06 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.50 : 1.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.075: 0.087: 0.102: 0.126: 0.173: 0.247: 0.855:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.048: 0.054: 0.060: 0.068: 0.080: 0.090: 0.111: 0.138: 0.172: 0.050:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0007 :

Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.041: 0.045: 0.041: 0.047: 0.039:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0007 : 0011 : : : : 0005 : 0005 : 0003 : : : : : : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

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:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 2.62 : 2.75 : 2.89 : 3.02 : 3.25 : 3.56 : 3.67 : 3.84 : 3.97 : 4.18 : 4.33 : 4.49 : 4.65 : 5.46 : 5.62 : 5.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Ви : 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.068: 0.075: 0.089: 0.110: 0.138: 0.170: 0.263:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.048: 0.053: 0.060: 0.067: 0.074: 0.086: 0.098: 0.125: 0.142: 0.175:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.040: 0.053: 0.038:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 272 :

Uоп: 5.88 :

       :

Ви : 0.007:

Ки : 0014 :

Ви : 0.006:

Ки : 0012 :

Ви : 0.005:

Ки : 0015 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1450 : Y-строка 32 Cmax= 6.194 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=322)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.208: 0.218: 0.229: 0.241: 0.254: 0.267: 0.282: 0.298: 0.315: 0.334: 0.356: 0.380: 0.407: 0.434: 0.465: 0.514:

Cc : 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:

Фоп: 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 69 : 64 : 61 : 53 :

Uоп: 1.32 : 1.26 : 1.20 : 1.19 : 1.16 : 1.13 : 1.13 : 1.10 : 1.07 : 1.04 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.50 : 0.50 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.066: 0.073: 0.086: 0.104: 0.130: 0.145: 0.209:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.058: 0.064: 0.069: 0.074: 0.081: 0.081: 0.074:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.027: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.039: 0.044: 0.048: 0.048: 0.062: 0.071:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~

Ки : 0004 : 0004 : 0003 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.046: 0.014: 0.058: 0.036: 0.716: : : 0.002: 0.119: 0.071: : : 0.139: 0.116: 0.175: 0.499:

Ки : 0006 : 0006 : 0007 : 0015 : 0003 : : : 0002 : 0002 : 0001 : : : 0012 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.027: 0.003: 0.039: 0.028: 0.258: : : : 0.065: 0.067: : : 0.070: : : :

Ки : 0007 : 0005 : 0009 : 0001 : 0004 : : : : 0003 : 0003 : : : 0011 : : : :

~~~
~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.094: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.078: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060:

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:

Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :

Uоп: 2.64 : 2.78 : 2.90 : 3.03 : 3.28 : 3.60 : 3.71 : 3.86 : 4.00 : 4.29 : 4.41 : 4.52 : 4.65 : 5.40 : 5.61 : 5.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.011: 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Cc : 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: 0.012: 0.013:

Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 67 : 63 : 59 : 53 : 50 :

Uоп: 1.33 : 1.26 : 1.22 : 1.19 : 1.17 : 1.12 : 1.10 : 1.08 : 1.06 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.060: 0.069: 0.079: 0.093: 0.112: 0.138: 0.135:

Ки : 0005 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.054: 0.057: 0.057: 0.063: 0.088:

Ки : 0004 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.040: 0.046: 0.050: 0.052: 0.045: 0.037:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ви : 0.097: : 0.011: 0.084: 0.140: 0.109: 0.076: 0.057: 0.048: 0.041: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026:

Ки : 0014 : : 0001 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.064: : 0.005: 0.026: 0.027: 0.027: 0.034: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022:

Ки : 0012 : : 0002 : 0001 : 0001 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.059:

Cc : 0.002:

Фоп: 274 :

Uоп: 5.89 :

:

Ви : 0.007:

Ки : 0014 :

Ви : 0.006:

Ки : 0012 :

Ви : 0.005:

Ки : 0015 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1350 : Y-строка 34 Cmax= 3.276 долей ПДК (x= 1650.0; напр.ветра=343)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.204: 0.214: 0.225: 0.236: 0.247: 0.259: 0.272: 0.285: 0.298: 0.312: 0.327: 0.341: 0.355: 0.366: 0.375: 0.387:

Cc : 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: 0.011: 0.012:

Фоп: 77 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 62 : 59 : 55 : 50 : 48 :

Uоп: 1.36 : 1.26 : 1.24 : 1.19 : 1.17 : 1.12 : 1.10 : 1.08 : 1.05 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.049: 0.053: 0.056: 0.063: 0.071: 0.079: 0.089: 0.098: 0.084:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.029: 0.031: 0.033: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.042: 0.044: 0.044: 0.045: 0.052: 0.061: 0.072: 0.082:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.041: 0.044: 0.041: 0.035: 0.033: 0.045:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0009 : 0002 :

~~~~~~~~~~

Фоп: 45 : 47 : 43 : 25 : 42 : 3 : 319 : 305 : 297 : 293 : 291 : 356 : 349 : 56 : 43 : 18 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.71 : 1.64 : 1.49 : 1.76 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.86 : 1.08 : 8.96 : 4.35 : 2.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.104: 0.136: 0.227: 0.497: 0.921: 1.435: 0.970: 0.366: 0.221: 0.161: 0.118: 0.088: 0.096: 0.426: 0.626: 0.939:

Ки : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.068: 0.093: 0.065: 0.049: 0.054: 0.044: 0.291: 0.274: 0.211: 0.132: 0.076: 0.067: 0.084: : : :

Ки : 0002 : 0003 : 0001 : 0007 : 0012 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0011 : 0014 : : : :

Ви : 0.063: 0.038: 0.053: 0.036: 0.053: 0.029: 0.138: 0.142: 0.086: 0.075: 0.074: 0.062: 0.068: : : :

Ки : 0004 : 0001 : 0003 : 0009 : 0011 : 0007 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0014 : 0011 : : : :

~~~
~~~

Ки : 0015 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0015 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.020: 0.019: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0016 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0012 :

~~~
~~~

---------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.201: 0.211: 0.221: 0.232: 0.243: 0.254: 0.265: 0.277: 0.288: 0.300: 0.312: 0.324: 0.334: 0.343: 0.349: 0.355:

Cc : 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: 0.010: 0.011:

Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 58 : 55 : 51 : 48 : 45 :

Uоп: 1.38 : 1.29 : 1.24 : 1.18 : 1.17 : 1.12 : 1.10 : 1.07 : 1.05 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.82 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.043: 0.046: 0.050: 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.071: 0.069: 0.080:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.028: 0.030: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.044: 0.051: 0.058: 0.067: 0.054:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0002 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.037: 0.036: 0.032: 0.032: 0.040: 0.052:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0004 :

~~~
~~~

Uоп: 2.28 : 1.64 : 1.77 :12.00 :12.00 : 1.14 : 1.09 : 1.07 : 1.10 : 1.10 : 1.13 : 1.15 : 1.16 : 1.23 : 1.24 : 1.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.869: 0.991: 0.695: 0.449: 0.304: 0.148: 0.106: 0.081: 0.067: 0.056: 0.048: 0.042: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : : 0.044: 0.234: 0.272: 0.214: 0.103: 0.083: 0.070: 0.060: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027:

Ки : : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : : 0.001: 0.066: 0.079: 0.035: 0.044: 0.040: 0.038: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:

Ки : : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.006: 0.006:

Ки : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 :

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.345: 0.360: 0.379: 0.401: 0.426: 0.442: 0.487: 0.627: 0.635: 0.532: 0.423: 0.339: 0.276: 0.277: 0.320: 0.399:

Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.019: 0.019: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.008: 0.010: 0.012:

Фоп: 39 : 36 : 32 : 19 : 7 : 351 : 334 : 324 : 316 : 310 : 305 : 301 : 298 : 344 : 46 : 34 :

Uоп: 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.26 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.18 :12.00 : 9.82 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.079: 0.101: 0.107: 0.108: 0.141: 0.162: 0.164: 0.199: 0.221: 0.178: 0.134: 0.103: 0.079: 0.067: 0.320: 0.399:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0014 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.061: 0.052: 0.087: 0.104: 0.109: 0.107: 0.132: 0.178: 0.148: 0.121: 0.099: 0.082: 0.067: 0.066: : :

Ки : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0012 : : :

Ви : 0.033: 0.045: 0.037: 0.044: 0.046: 0.056: 0.079: 0.111: 0.100: 0.085: 0.069: 0.057: 0.049: 0.052: : :

Ки : 0009 : 0003 : 0009 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 : 0011 : : :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.025: 0.024: 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0016 :

~~~
~~~

Ки : 0015 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1200 : Y-строка 37 Cmax= 0.588 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=317)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.193: 0.203: 0.213: 0.222: 0.232: 0.241: 0.251: 0.259: 0.268: 0.276: 0.285: 0.294: 0.301: 0.308: 0.314: 0.319:

Cc : 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: 0.009: 0.009: 0.010:

Фоп: 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 62 : 60 : 58 : 57 : 54 : 51 : 48 : 45 : 42 : 38 :

Uоп: 1.43 : 1.35 : 1.29 : 1.22 : 1.17 : 1.14 : 1.10 : 1.07 : 1.06 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.043: 0.046: 0.048: 0.048: 0.048: 0.052: 0.057:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0002 :

Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.047: 0.048: 0.054:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0002 : 0003 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.029: 0.029: 0.031: 0.035: 0.040: 0.041: 0.036:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 :

~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.333: 0.368: 0.446: 0.539: 0.588: 0.510: 0.405: 0.341: 0.316: 0.295: 0.277: 0.260: 0.246: 0.232: 0.220: 0.208:

Cc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Фоп: 12 : 341 : 332 : 325 : 317 : 312 : 308 : 303 : 300 : 298 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 :

Uоп:12.00 : 0.83 : 1.17 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.16 : 1.15 : 1.15 : 1.17 : 1.18 : 1.23 : 1.26 : 1.30 : 1.34 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.331: 0.126: 0.147: 0.213: 0.219: 0.191: 0.141: 0.080: 0.068: 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030:

Ки : 0016 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.002: 0.108: 0.127: 0.176: 0.152: 0.125: 0.101: 0.062: 0.055: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029:

Ки : 0015 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : : 0.043: 0.050: 0.051: 0.063: 0.056: 0.048: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки : : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 :

Ви : 0.011: 0.010: 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:

Ки : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0016 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 :

~~~
~~~

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.035: 0.040: 0.036: 0.032:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Qc : 0.195: 0.185: 0.176: 0.167: 0.159: 0.151: 0.144: 0.137: 0.131: 0.125: 0.119: 0.114: 0.109: 0.105: 0.100: 0.096:

Cc : 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:

Фоп: 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 283 :

Uоп: 1.42 : 1.48 : 1.48 : 1.55 : 1.62 : 1.64 : 1.66 : 1.70 : 1.80 : 1.91 : 2.03 : 2.15 : 2.27 : 2.40 : 2.52 : 2.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

Ки : 0014 :

Ви : 0.006:

Ки : 0015 :

Ви : 0.006:

Ки : 0012 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1100 : Y-строка 39 Cmax= 0.365 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=321)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.184: 0.193: 0.202: 0.210: 0.219: 0.228: 0.235: 0.243: 0.249: 0.256: 0.262: 0.268: 0.274: 0.279: 0.283: 0.287:

Cc : 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:

Фоп: 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 53 : 51 : 48 : 46 : 43 : 39 : 36 : 32 :

Uоп: 1.48 : 1.43 : 1.34 : 1.27 : 1.21 : 1.17 : 1.13 : 1.09 : 1.06 : 1.05 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.037: 0.036: 0.038: 0.043: 0.047:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.032: 0.035: 0.037: 0.034: 0.033:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0001 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

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:

Фоп: 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 :

Uоп: 2.81 : 2.93 : 3.13 : 3.18 : 3.66 : 3.80 : 3.91 : 4.03 : 4.31 : 4.52 : 4.60 : 4.71 : 5.27 : 5.43 : 5.52 : 5.80 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0015 :

Ви : 0.011: 0.010: 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:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0015 : 0016 : 0012 : 0015 : 0015 : 0016 : 0012 : 0015 : 0015 : 0016 :

~~~
~~~

Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.036: 0.039: 0.043:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.035:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033: 0.033: 0.032: 0.034:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0004 : 0004 : 0001 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 281 :

Uоп: 5.94 :

       :

Ви : 0.006:

Ки : 0014 :

Ви : 0.006:

Ки : 0015 :

Ви : 0.006:

Ки : 0016 :

~~~~~~~~~~

_____

 y= 1000 : Y-строка 41 Cmax= 0.268 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=324)

----------:_____

 x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.174: 0.181: 0.189: 0.197: 0.205: 0.213: 0.220: 0.227: 0.232: 0.237: 0.242: 0.246: 0.250: 0.254: 0.257: 0.259:

Cc : 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: 0.008: 0.008: 0.008:

Фоп: 61 : 59 : 58 : 57 : 55 : 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 43 : 41 : 38 : 35 : 31 : 28 :

Uоп: 1.50 : 1.48 : 1.44 : 1.37 : 1.31 : 1.24 : 1.18 : 1.12 : 1.07 : 1.06 : 1.05 : 1.04 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0004 : 0003 : 0003 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.032:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0003 :

~~~~~~~~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.036: 0.041: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.043: 0.051: 0.048: 0.044: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.038: 0.041: 0.038: 0.037: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.091: 0.087: 0.084: 0.082: 0.079: 0.077: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060:

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:

Фоп: 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 283 : 282 :

Uоп: 2.87 : 3.02 : 3.19 : 3.60 : 3.73 : 3.84 : 4.00 : 4.15 : 4.42 : 4.56 : 4.65 : 5.18 : 5.32 : 5.46 : 5.58 : 5.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0016 :

~~~
~~~

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: 0.007: 0.007:

Фоп: 59 : 57 : 56 : 55 : 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 44 : 41 : 38 : 36 : 33 : 29 : 26 :

Uоп: 1.50 : 1.49 : 1.46 : 1.40 : 1.35 : 1.30 : 1.23 : 1.16 : 1.10 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.04 : 0.88 : 0.87 : 0.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.035:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.031:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.032: 0.037: 0.036: 0.038: 0.042: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026:

Ки : 0015 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.031: 0.030: 0.032: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:

Ки : 0012 : 0012 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.058:

Cc : 0.002:

Фоп: 283 :

Uоп: 5.99 :

:

Ви : 0.006:

Ки : 0014 :

Ви : 0.006:

Ки : 0015 :

Ви : 0.006:

Ки : 0016 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 900 : Y-строка 43 Cmax= 0.235 долей ПДК (x= 800.0; напр.ветра= 21)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.163: 0.169: 0.176: 0.183: 0.190: 0.197: 0.204: 0.210: 0.216: 0.220: 0.224: 0.227: 0.229: 0.232: 0.233: 0.235:

Cc : 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: 0.007:

Фоп: 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 37 : 34 : 31 : 28 : 24 :

Uоп: 1.50 : 1.49 : 1.48 : 1.45 : 1.37 : 1.34 : 1.31 : 1.23 : 1.15 : 1.09 : 1.07 : 1.06 : 1.05 : 1.04 : 0.88 : 0.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0003 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~

Фоп: 21 : 17 : 13 : 9 : 4 : 0 : 355 : 351 : 347 : 343 : 340 : 339 : 339 : 342 : 346 : 345 :

Uоп: 0.86 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.82 : 0.80 : 0.79 : 0.81 : 0.85 : 0.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.026: 0.020: 0.023: 0.033: 0.035:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0009 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.032: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.021: 0.019: 0.023: 0.029: 0.029:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0011 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.022: 0.019: 0.019: 0.022: 0.026: 0.025:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0012 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

---------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.158: 0.164: 0.170: 0.176: 0.183: 0.189: 0.195: 0.201: 0.207: 0.211: 0.215: 0.218: 0.220: 0.222: 0.223: 0.224:

Cc : 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:

Фоп: 55 : 54 : 52 : 51 : 49 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 26 : 23 :

Uоп: 1.50 : 1.49 : 1.48 : 1.46 : 1.41 : 1.36 : 1.34 : 1.32 : 1.23 : 1.16 : 1.10 : 1.08 : 1.06 : 1.05 : 1.04 : 0.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Uоп: 0.85 : 0.86 : 0.86 : 1.07 : 1.10 : 1.12 : 1.17 : 1.21 : 1.23 : 1.23 : 1.30 : 1.34 : 1.38 : 1.39 : 1.45 : 1.54 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.029: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.026: 0.024:

Ки : 0012 : 0012 : 0015 : 0014 : 0014 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.024: 0.026: 0.026: 0.027: 0.030: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0011 : 0015 : 0012 : 0012 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 :

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.214: 0.214: 0.212: 0.210: 0.207: 0.203: 0.198: 0.193: 0.189: 0.184: 0.180: 0.176: 0.174: 0.173: 0.173: 0.176:

Cc : 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:

Фоп: 19 : 16 : 12 : 9 : 5 : 1 : 358 : 355 : 352 : 348 : 346 : 344 : 343 : 341 : 342 : 343 :

Uоп: 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.83 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.019: 0.022: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0007 : 0009 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.022: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.022: 0.024:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0009 : 0007 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.021: 0.022:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.013: 0.012: 0.011:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 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: 0.011:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ки : 0016 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 750 : Y-строка 46 Cmax= 0.206 долей ПДК (x= 750.0; напр.ветра= 21)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.148: 0.153: 0.158: 0.163: 0.168: 0.174: 0.179: 0.184: 0.189: 0.193: 0.197: 0.200: 0.203: 0.204: 0.205: 0.206:

Cc : 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: 0.006:

Фоп: 52 : 50 : 49 : 47 : 46 : 44 : 42 : 41 : 39 : 36 : 34 : 32 : 29 : 27 : 24 : 21 :

Uоп: 1.50 : 1.49 : 1.48 : 1.46 : 1.44 : 1.44 : 1.38 : 1.34 : 1.31 : 1.27 : 1.25 : 1.19 : 1.15 : 1.12 : 1.09 : 1.09 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0004 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.175: 0.179: 0.183: 0.185: 0.189: 0.191: 0.192: 0.192: 0.190: 0.188: 0.185: 0.181: 0.176: 0.171: 0.166: 0.160:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 341 : 339 : 337 : 335 : 333 : 331 : 328 : 326 : 323 : 321 : 319 : 317 : 315 : 313 : 311 : 310 :

Uоп: 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 1.09 : 1.13 : 1.18 : 1.24 : 1.25 : 1.28 : 1.31 : 1.37 : 1.44 : 1.48 : 1.54 : 1.57 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0011 : 0011 : 0015 : 0012 : 0012 : 0016 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0016 : 0014 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0015 : 0016 : 0015 : 0016 : 0015 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0016 : 0015 : 0016 : 0014 : 0016 : 0016 : 0015 :

~~~
~~~

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Qc : 0.149: 0.144: 0.139: 0.134: 0.129: 0.124: 0.120: 0.115: 0.111: 0.107: 0.103: 0.099: 0.096: 0.093: 0.089: 0.087:

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:

Фоп: 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 :

Uоп: 1.58 : 1.63 : 1.67 : 1.77 : 1.87 : 1.98 : 2.07 : 2.18 : 2.28 : 2.40 : 2.51 : 2.61 : 2.73 : 2.83 : 2.96 : 3.07 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ки : 0014 :

Ви : 0.006:

Ки : 0016 :

Ви : 0.006:

Ки : 0015 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 650 : Y-строка 48 Cmax= 0.188 долей ПДК (x= 800.0; напр.ветра= 16)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.138: 0.142: 0.147: 0.151: 0.155: 0.160: 0.164: 0.168: 0.172: 0.176: 0.179: 0.182: 0.184: 0.186: 0.188: 0.188:

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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 49 : 47 : 46 : 44 : 43 : 41 : 39 : 37 : 36 : 34 : 31 : 29 : 27 : 24 : 22 : 19 :

Uоп: 1.50 : 1.49 : 1.48 : 1.46 : 1.45 : 1.44 : 1.43 : 1.42 : 1.37 : 1.33 : 1.30 : 1.26 : 1.24 : 1.23 : 1.18 : 1.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0004 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020:

Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0003 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0004 : 0004 : 0003 : 0007 : 0007 : 0004 : 0009 : 0009 : 0004 : 0009 : 0007 : 0011 : 0001 : 0012 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

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:

Фоп: 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 290 : 289 :

Uоп: 3.30 : 3.77 : 3.90 : 3.98 : 4.09 : 4.23 : 4.51 : 4.65 : 4.74 : 5.20 : 5.37 : 5.49 : 5.63 : 5.73 : 5.86 : 6.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 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: 0.006: 0.006:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0016 : 0014 : 0016 : 0014 : 0016 : 0014 : 0014 : 0016 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0016 : 0015 : 0016 : 0015 : 0016 : 0015 : 0016 : 0016 : 0014 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 290 :

Uоп: 6.19 :

       :

Ви : 0.006:

Ки : 0014 :

Ви : 0.006:

Ки : 0016 :

Ви : 0.006:

Ки : 0015 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 550 : Y-строка 50 Cmax= 0.172 долей ПДК (x= 800.0; напр.ветра= 15)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.129: 0.132: 0.136: 0.140: 0.143: 0.147: 0.150: 0.154: 0.157: 0.160: 0.163: 0.166: 0.168: 0.169: 0.171: 0.171:

Cc : 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: 0.005:

Фоп: 46 :   44 :   43 :   42 :   40 :   38 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   22 :   20 :   18 :

Uоп: 1.52 : 1.48 : 1.47 : 1.46 : 1.45 : 1.44 : 1.43 : 1.41 : 1.41 : 1.40 : 1.36 : 1.31 : 1.28 : 1.28 : 1.23 : 1.22 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017:

Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0009 : 0004 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.080: 0.078: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057:

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:

Фоп: 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 292 : 291 :

Uоп: 3.77 : 3.89 : 4.00 : 4.11 : 4.23 : 4.46 : 4.65 : 4.77 : 5.22 : 5.37 : 5.47 : 5.59 : 5.72 : 5.83 : 5.95 : 6.08 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0016 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0016 : 0014 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

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: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 45 : 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 34 : 32 : 30 : 28 : 26 : 24 : 22 : 19 : 17 :

Uоп: 1.60 : 1.51 : 1.47 : 1.46 : 1.45 : 1.44 : 1.44 : 1.41 : 1.40 : 1.40 : 1.39 : 1.36 : 1.33 : 1.29 : 1.27 : 1.24 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.014: 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: 0.019:

Ки : 0002 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017:

Ки : 0005 : 0002 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.056:

Cc : 0.002:

Фоп: 292 :

Uоп: 6.22 :

:

Ви : 0.006:

Ки : 0014 :

Ви : 0.006:

Ки : 0016 :

Ви : 0.006:

Ки : 0015 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 450 : Y-строка 52 Cmax= 0.157 долей ПДК (x= 850.0; напр.ветра= 12)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.120: 0.123: 0.127: 0.130: 0.133: 0.136: 0.139: 0.141: 0.144: 0.147: 0.149: 0.151: 0.153: 0.154: 0.156: 0.157:

Cc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 36 : 34 : 32 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 :

Uоп: 1.68 : 1.60 : 1.52 : 1.47 : 1.45 : 1.44 : 1.44 : 1.42 : 1.42 : 1.40 : 1.39 : 1.37 : 1.35 : 1.33 : 1.32 : 1.26 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017:

Ки : 0003 : 0002 : 0002 : 0003 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~~~~~~

Фоп: 14 : 12 : 10 : 7 : 5 : 2 : 0 : 358 : 356 : 354 : 352 : 350 : 349 : 347 : 346 : 345 :

Uоп: 1.25 : 1.23 : 1.19 : 1.17 : 1.16 : 1.15 : 1.14 : 1.12 : 1.10 : 1.11 : 1.10 : 1.10 : 1.09 : 1.13 : 1.10 : 1.10 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0012 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0009 : 0012 : 0009 : 0001 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

---------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.116: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.133: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.146: 0.148: 0.149: 0.150:

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:

Фоп: 42 : 41 : 39 : 38 : 36 : 35 : 33 : 31 : 30 : 28 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 16 :

Uоп: 1.77 : 1.69 : 1.63 : 1.56 : 1.50 : 1.44 : 1.43 : 1.41 : 1.42 : 1.41 : 1.39 : 1.38 : 1.36 : 1.34 : 1.33 : 1.31 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0005 : 0002 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0002 : 0003 : 0002 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Uоп: 1.17 : 1.18 : 1.21 : 1.24 : 1.28 : 1.32 : 1.37 : 1.42 : 1.47 : 1.53 : 1.59 : 1.65 : 1.72 : 1.79 : 1.87 : 1.94 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0016 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.006: 0.006:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 :

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141: 0.140: 0.139: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135: 0.134: 0.133:

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:

Фоп: 13 : 11 : 9 : 7 : 5 : 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 350 : 349 : 347 : 346 :

Uоп: 1.30 : 1.30 : 1.28 : 1.27 : 1.26 : 1.23 : 1.22 : 1.21 : 1.20 : 1.21 : 1.20 : 1.20 : 1.20 : 1.21 : 1.23 : 1.24 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 :

Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0012 : 0012 : 0002 : 0014 : 0001 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.015: 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: 0.009:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ки : 0015 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 300 : Y-строка 55 Cmax= 0.138 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра= 9)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.107: 0.110: 0.113: 0.115: 0.118: 0.120: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137:

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:

Фоп: 40 : 39 : 37 : 36 : 34 : 33 : 31 : 30 : 28 : 26 : 24 : 22 : 21 : 19 : 17 : 15 :

Uоп: 1.98 : 1.91 : 1.84 : 1.76 : 1.70 : 1.64 : 1.60 : 1.54 : 1.51 : 1.48 : 1.45 : 1.42 : 1.40 : 1.38 : 1.36 : 1.35 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121: 0.119: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.109:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 345 : 343 : 342 : 341 : 339 : 337 : 336 : 334 : 333 : 331 : 329 : 328 : 326 : 325 : 323 : 322 :

Uоп: 1.33 : 1.36 : 1.40 : 1.44 : 1.45 : 1.49 : 1.54 : 1.60 : 1.67 : 1.73 : 1.78 : 1.86 : 1.91 : 1.98 : 2.06 : 2.14 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 :

~~~
~~~

Ви : 0.009: 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:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 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: 0.006: 0.006:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 :

Ви : 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: 0.006: 0.006:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 :

~~~
~~~

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0003 : 0005 : 0003 : 0001 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Qc : 0.103: 0.101: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.073:

Cc : 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:

Фоп: 322 : 320 : 319 : 318 : 317 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 306 :

Uоп: 2.28 : 2.38 : 2.47 : 2.54 : 2.63 : 2.72 : 2.82 : 2.93 : 3.02 : 3.12 : 3.22 : 3.31 : 3.40 : 3.50 : 3.97 : 4.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 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: 0.008:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ки : 0016 :

Ви : 0.005:

Ки : 0015 :

Ви : 0.005:

Ки : 0014 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 200 : Y-строка 57 Cmax= 0.126 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра= 8)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.099: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.111: 0.113: 0.115: 0.116: 0.118: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125:

Cc : 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:

Фоп: 38 : 37 : 35 : 34 : 32 : 31 : 29 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 19 : 18 : 16 : 14 :

Uоп: 2.19 : 2.12 : 2.05 : 1.98 : 1.93 : 1.86 : 1.82 : 1.75 : 1.71 : 1.67 : 1.63 : 1.60 : 1.58 : 1.54 : 1.53 : 1.51 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 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: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки : 0003 : 0001 : 0003 : 0001 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

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:

Фоп: 306 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 298 :

Uоп: 4.30 : 4.40 : 4.50 : 4.65 : 4.81 : 5.25 : 5.38 : 5.49 : 5.63 : 5.73 : 5.91 : 6.00 : 6.17 : 6.20 : 6.35 : 6.51 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.006: 0.006:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 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: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 :

Ви : 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: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 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: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 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: 0.013: 0.013: 0.012:

Ки : 0003 : 0001 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 298 :

Uоп: 6.69 :

:

Ви : 0.006:

Ки : 0016 :

Ви : 0.005:

Ки : 0014 :

Ви : 0.005:

Ки : 0015 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 100 : Y-строка 59 Cmax= 0.115 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра= 8)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.114:

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:

Фоп: 36 : 35 : 33 : 32 : 31 : 29 : 28 : 26 : 25 : 23 : 22 : 20 : 18 : 17 : 15 : 13 :

Uоп: 2.40 : 2.34 : 2.27 : 2.20 : 2.13 : 2.07 : 2.02 : 1.96 : 1.91 : 1.87 : 1.83 : 1.80 : 1.76 : 1.72 : 1.70 : 1.69 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0003 : 0001 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~~~~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0012 : 0012 : 0001 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053:

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:

Фоп:  308 :  308 :  307 :  306 :  305 :  305 :  304 :  303 :  303 :  302 :  302 :  301 :  301 :  300 :  300 :  299 :

Uоп: 4.44 : 4.57 : 4.65 : 5.15 : 5.26 : 5.39 : 5.50 : 5.65 : 5.75 : 5.87 : 5.99 : 6.19 : 6.28 : 6.41 : 6.52 : 6.62 :

       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :

Ви : 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: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 :

~~~
```

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:

Фоп: 35 : 34 : 33 : 31 : 30 : 28 : 27 : 26 : 24 : 23 : 21 : 19 : 18 : 16 : 15 : 13 :

Uоп: 2.52 : 2.45 : 2.37 : 2.33 : 2.25 : 2.19 : 2.13 : 2.09 : 2.03 : 1.98 : 1.95 : 1.92 : 1.87 : 1.85 : 1.82 : 1.80 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.010: 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: 0.012:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.051:

Cc : 0.002:

Фоп: 300 :

Uоп: 6.80 :

:

Ви : 0.005:

Ки : 0016 :

Ви : 0.005:

Ки : 0014 :

Ви : 0.005:

Ки : 0015 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 0 : Y-строка 61 Cmax= 0.104 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 6)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.086: 0.087: 0.089: 0.090: 0.092: 0.093: 0.095: 0.096: 0.097: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103:

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:

Фоп: 34 : 33 : 32 : 30 : 29 : 28 : 26 : 25 : 23 : 22 : 20 : 19 : 17 : 16 : 14 : 12 :

Uоп: 2.62 : 2.56 : 2.49 : 2.43 : 2.36 : 2.30 : 2.25 : 2.21 : 2.17 : 2.11 : 2.07 : 2.04 : 2.00 : 1.98 : 1.93 : 1.93 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0004 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~~~~~~

Фоп: 11 : 9 : 8 : 6 : 4 : 3 : 1 : 0 : 358 : 357 : 355 : 354 : 352 : 351 : 350 : 349 :

Uоп: 1.87 : 1.84 : 1.79 : 1.77 : 1.76 : 1.75 : 1.76 : 1.72 : 1.70 : 1.67 : 1.69 : 1.70 : 1.74 : 1.71 : 1.68 : 1.64 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0012 : 0004 : 0012 : 0012 : 0002 : 0002 : 0014 : 0014 : 0001 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0015 : 0012 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 900.0 м, Y= 1550.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 6.9215984 доли ПДКмр|

| 0.2076479 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 309 град.

и скорости ветра 1.10 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0004	T	0.004800	6.0284252	87.10	87.10	1255.92
2	0005	T	0.004800	0.8931732	12.90	100.00	186.0777283

| Остальные источники не влияют на данную точку (11 источников) |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1328 - Пентандиаль (Глутаральдегид, Глутаровый альдегид) (941*)

ПДКмр для примеси 1328 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 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 12.0(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-| 0.098 0.101 0.103 0.106 0.109 0.112 0.115 0.118 0.121 0.124 0.127 0.130 0.132 0.135 0.137 0.140 0.142 0.144 |- 1
                                                                                                                |
2-| 0.101 0.104 0.107 0.110 0.113 0.117 0.120 0.123 0.126 0.129 0.132 0.135 0.138 0.141 0.144 0.146 0.148 0.150 |- 2
                                                                                                                |
3-| 0.105 0.108 0.111 0.115 0.118 0.121 0.125 0.128 0.131 0.135 0.138 0.141 0.144 0.147 0.150 0.153 0.155 0.157 |- 3
                                                                                                                |
4-| 0.108 0.112 0.115 0.119 0.122 0.126 0.129 0.133 0.137 0.140 0.144 0.147 0.150 0.154 0.157 0.159 0.162 0.164 |- 4
                                                                                                                |
5-| 0.112 0.116 0.119 0.123 0.127 0.131 0.134 0.138 0.142 0.146 0.149 0.153 0.157 0.160 0.163 0.165 0.168 0.170 |- 5
                                                                                                                |
6-| 0.116 0.120 0.124 0.128 0.131 0.135 0.139 0.143 0.147 0.151 0.155 0.159 0.162 0.166 0.169 0.172 0.175 0.177 |- 6
                                                                                                                |
7-| 0.120 0.124 0.128 0.132 0.136 0.140 0.144 0.148 0.152 0.157 0.161 0.164 0.168 0.171 0.175 0.178 0.182 0.185 |- 7
                                                                                                                |
8-| 0.124 0.128 0.132 0.136 0.141 0.145 0.149 0.153 0.158 0.162 0.166 0.170 0.174 0.177 0.181 0.185 0.189 0.192 |- 8
                                                                                                                |
9-| 0.128 0.132 0.137 0.141 0.145 0.150 0.154 0.158 0.163 0.167 0.171 0.175 0.179 0.184 0.188 0.192 0.196 0.199 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.132 0.137 0.141 0.145 0.150 0.154 0.159 0.163 0.168 0.171 0.176 0.180 0.185 0.190 0.194 0.198 0.203 0.207 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.136 0.141 0.145 0.150 0.154 0.159 0.163 0.168 0.172 0.176 0.180 0.185 0.190 0.195 0.201 0.206 0.211 0.216 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.141 0.145 0.150 0.154 0.159 0.163 0.168 0.172 0.176 0.180 0.185 0.190 0.196 0.202 0.209 0.215 0.222 0.227 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.145 0.149 0.154 0.159 0.163 0.168 0.172 0.176 0.180 0.184 0.189 0.195 0.202 0.210 0.218 0.227 0.234 0.241 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.149 0.154 0.159 0.163 0.168 0.172 0.176 0.180 0.184 0.188 0.193 0.200 0.208 0.218 0.229 0.239 0.249 0.257 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.153 0.158 0.163 0.168 0.172 0.176 0.180 0.184 0.188 0.192 0.197 0.205 0.215 0.227 0.240 0.253 0.267 0.276 |-15
                                                                                                                |
```

16-| 0.157 0.163 0.167 0.172 0.176 0.180 0.184 0.188 0.192 0.196 0.200 0.210 0.222 0.236 0.251 0.277 0.302 0.320 |-16

|

17-| 0.162 0.167 0.172 0.177 0.181 0.185 0.189 0.192 0.196 0.199 0.203 0.215 0.228 0.244 0.264 0.300 0.338 0.374 |-17

|

18-| 0.166 0.172 0.177 0.181 0.185 0.190 0.194 0.197 0.200 0.202 0.206 0.218 0.233 0.250 0.271 0.315 0.370 0.427 |-18

|

19-| 0.171 0.176 0.182 0.186 0.190 0.195 0.199 0.202 0.205 0.206 0.207 0.220 0.235 0.254 0.276 0.319 0.384 0.467 |-19

|

20-| 0.175 0.181 0.187 0.192 0.196 0.201 0.205 0.208 0.210 0.210 0.210 0.220 0.235 0.255 0.279 0.309 0.373 0.468 |-20

|

21-| 0.179 0.186 0.192 0.197 0.202 0.207 0.212 0.216 0.217 0.217 0.216 0.231 0.243 0.252 0.276 0.306 0.346 0.419 |-21

|

22-| 0.184 0.191 0.197 0.203 0.209 0.214 0.220 0.224 0.227 0.228 0.244 0.269 0.290 0.300 0.295 0.297 0.333 0.383 |-22

|

23-| 0.188 0.196 0.203 0.209 0.216 0.222 0.229 0.234 0.239 0.242 0.274 0.314 0.347 0.369 0.364 0.334 0.312 0.351 |-23

|

24-| 0.192 0.200 0.208 0.216 0.223 0.231 0.238 0.246 0.253 0.260 0.306 0.359 0.417 0.461 0.466 0.417 0.354 0.324 |-24

|

25-| 0.196 0.205 0.213 0.222 0.231 0.240 0.249 0.258 0.268 0.280 0.329 0.399 0.486 0.575 0.617 0.549 0.449 0.392 |-25

|

26-| 0.200 0.209 0.218 0.228 0.238 0.248 0.259 0.271 0.285 0.302 0.343 0.419 0.531 0.681 0.832 0.787 0.644 0.530 |-26

|

27-| 0.203 0.213 0.222 0.233 0.244 0.256 0.269 0.284 0.301 0.321 0.347 0.414 0.519 0.689 0.977 1.237 1.189 1.006 |-27

|

28-| 0.205 0.215 0.226 0.237 0.249 0.262 0.277 0.293 0.313 0.336 0.366 0.407 0.471 0.581 0.828 1.527 3.197 2.869 |-28

|

29-| 0.207 0.218 0.228 0.240 0.253 0.266 0.282 0.300 0.320 0.345 0.376 0.417 0.476 0.573 0.772 1.390 4.179 5.484 |-29

|

30-| 0.208 0.219 0.230 0.242 0.255 0.269 0.284 0.302 0.323 0.347 0.376 0.412 0.462 0.532 0.649 0.979 1.641 3.625 |-30

|

31-C 0.208 0.219 0.230 0.242 0.255 0.269 0.284 0.302 0.321 0.343 0.368 0.399 0.436 0.481 0.543 0.638 0.931 1.590 C-31

|

32-| 0.208 0.218 0.229 0.241 0.254 0.267 0.282 0.298 0.315 0.334 0.356 0.380 0.407 0.434 0.465 0.514 0.607 0.694 |-32

|

33-| 0.206 0.217 0.228 0.239 0.251 0.264 0.277 0.292 0.307 0.323 0.342 0.360 0.379 0.396 0.412 0.435 0.459 0.492 |-33

|

34-| 0.204 0.214 0.225 0.236 0.247 0.259 0.272 0.285 0.298 0.312 0.327 0.341 0.355 0.366 0.375 0.387 0.404 0.436 |-34

|

35-| 0.201 0.211 0.221 0.232 0.243 0.254 0.265 0.277 0.288 0.300 0.312 0.324 0.334 0.343 0.349 0.355 0.369 0.392 |-35

|

36-| 0.197 0.207 0.217 0.227 0.238 0.248 0.258 0.268 0.278 0.288 0.298 0.308 0.317 0.324 0.330 0.336 0.345 0.360 |-36

|

37-| 0.193 0.203 0.213 0.222 0.232 0.241 0.251 0.259 0.268 0.276 0.285 0.294 0.301 0.308 0.314 0.319 0.326 0.334 |-37

|

38-| 0.189 0.198 0.207 0.217 0.226 0.235 0.243 0.251 0.259 0.266 0.273 0.280 0.287 0.293 0.298 0.303 0.308 0.312 |-38

|

39-| 0.184 0.193 0.202 0.210 0.219 0.228 0.235 0.243 0.249 0.256 0.262 0.268 0.274 0.279 0.283 0.287 0.291 0.293 |-39

|

40-| 0.179 0.187 0.196 0.204 0.212 0.220 0.228 0.235 0.241 0.246 0.251 0.257 0.261 0.266 0.270 0.273 0.275 0.275 |-40

|

41-| 0.174 0.181 0.189 0.197 0.205 0.213 0.220 0.227 0.232 0.237 0.242 0.246 0.250 0.254 0.257 0.259 0.260 0.260 |-41

|

42-| 0.168 0.175 0.183 0.190 0.198 0.205 0.212 0.219 0.224 0.228 0.232 0.236 0.239 0.242 0.245 0.246 0.247 0.246 |-42

|

43-| 0.163 0.169 0.176 0.183 0.190 0.197 0.204 0.210 0.216 0.220 0.224 0.227 0.229 0.232 0.233 0.235 0.235 0.234 |-43

|

44-| 0.158 0.164 0.170 0.176 0.183 0.189 0.195 0.201 0.207 0.211 0.215 0.218 0.220 0.222 0.223 0.224 0.224 0.223 |-44

|

45-| 0.153 0.158 0.164 0.170 0.175 0.181 0.187 0.192 0.198 0.202 0.206 0.209 0.212 0.213 0.214 0.215 0.214 0.214 |-45

|

46-| 0.148 0.153 0.158 0.163 0.168 0.174 0.179 0.184 0.189 0.193 0.197 0.200 0.203 0.204 0.205 0.206 0.206 0.205 |-46

|

47-| 0.143 0.147 0.152 0.157 0.162 0.166 0.171 0.176 0.180 0.184 0.188 0.191 0.193 0.195 0.196 0.197 0.197 0.196 |-47

|

48-| 0.138 0.142 0.147 0.151 0.155 0.160 0.164 0.168 0.172 0.176 0.179 0.182 0.184 0.186 0.188 0.188 0.188 0.188 |-48

|

49-| 0.133 0.137 0.141 0.145 0.149 0.153 0.157 0.161 0.165 0.168 0.171 0.174 0.176 0.177 0.179 0.180 0.180 0.180 |-49

|

50-| 0.129 0.132 0.136 0.140 0.143 0.147 0.150 0.154 0.157 0.160 0.163 0.166 0.168 0.169 0.171 0.171 0.172 0.172 |-50

|

51-| 0.124 0.128 0.131 0.135 0.138 0.141 0.144 0.147 0.150 0.153 0.156 0.158 0.160 0.162 0.163 0.164 0.164 0.164 |-51

|

52-| 0.120 0.123 0.127 0.130 0.133 0.136 0.139 0.141 0.144 0.147 0.149 0.151 0.153 0.154 0.156 0.157 0.157 0.157 |-52

|

53-| 0.116 0.119 0.122 0.125 0.128 0.131 0.133 0.136 0.138 0.140 0.142 0.144 0.146 0.148 0.149 0.150 0.150 0.151 |-53

|

54-| 0.112 0.114 0.117 0.120 0.123 0.125 0.128 0.130 0.133 0.135 0.137 0.138 0.140 0.141 0.142 0.143 0.144 0.144 |-54

|

55-| 0.107 0.110 0.113 0.115 0.118 0.120 0.123 0.125 0.127 0.129 0.131 0.132 0.134 0.135 0.136 0.137 0.138 0.138 |-55

|

56-| 0.103 0.106 0.108 0.111 0.113 0.115 0.118 0.120 0.122 0.123 0.125 0.127 0.128 0.129 0.130 0.131 0.131 0.132 |-56

|

57-| 0.099 0.102 0.104 0.106 0.108 0.111 0.113 0.115 0.116 0.118 0.120 0.121 0.122 0.123 0.124 0.125 0.126 0.126 |-57

|

58-| 0.096 0.098 0.100 0.102 0.104 0.106 0.108 0.110 0.111 0.113 0.114 0.116 0.117 0.118 0.119 0.119 0.120 0.120 |-58

|

59-| 0.092 0.094 0.096 0.098 0.100 0.101 0.103 0.105 0.106 0.108 0.109 0.110 0.111 0.112 0.113 0.114 0.114 0.115 |-59

|

60-| 0.089 0.091 0.092 0.094 0.096 0.097 0.099 0.100 0.102 0.103 0.104 0.105 0.106 0.107 0.108 0.108 0.109 0.109 |-60

|

61-| 0.086 0.087 0.089 0.090 0.092 0.093 0.095 0.096 0.097 0.099 0.100 0.101 0.102 0.102 0.103 0.103 0.104 0.104 |-61

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.145 0.146 0.147 0.148 0.149 0.149 0.149 0.149 0.148 0.147 0.146 0.145 0.144 0.142 0.141 0.139 0.137 0.134 |- 1

|

0.152 0.153 0.154 0.155 0.155 0.156 0.156 0.155 0.155 0.154 0.153 0.152 0.150 0.148 0.147 0.145 0.142 0.140 |- 2

|

0.159 0.160 0.161 0.162 0.163 0.163 0.163 0.162 0.162 0.161 0.160 0.158 0.157 0.155 0.153 0.151 0.148 0.146 |- 3

|

0.165 0.167 0.168 0.169 0.170 0.170 0.170 0.170 0.169 0.168 0.167 0.165 0.163 0.161 0.159 0.157 0.154 0.151 |- 4

|

0.172 0.174 0.176 0.177 0.178 0.178 0.178 0.177 0.177 0.175 0.174 0.172 0.170 0.168 0.165 0.163 0.160 0.157 |- 5

|

0.180 0.182 0.183 0.184 0.185 0.186 0.186 0.185 0.184 0.183 0.182 0.180 0.177 0.175 0.172 0.169 0.166 0.163 |- 6

|

0.187 0.189 0.191 0.192 0.193 0.193 0.193 0.193 0.192 0.191 0.189 0.187 0.185 0.182 0.179 0.176 0.173 0.169 |- 7

|

0.194 0.197 0.198 0.200 0.201 0.201 0.201 0.201 0.200 0.199 0.197 0.195 0.193 0.190 0.187 0.183 0.179 0.176 |- 8

|

0.202 0.205 0.207 0.208 0.210 0.210 0.210 0.210 0.209 0.207 0.205 0.203 0.201 0.198 0.195 0.191 0.187 0.183 |- 9

|

0.210 0.213 0.216 0.218 0.219 0.220 0.220 0.219 0.218 0.216 0.214 0.212 0.209 0.206 0.203 0.199 0.195 0.190 |-10

|

0.220 0.223 0.225 0.227 0.229 0.229 0.229 0.228 0.227 0.225 0.223 0.220 0.218 0.215 0.211 0.208 0.203 0.198 |-11

|

0.232 0.235 0.236 0.238 0.239 0.239 0.239 0.238 0.236 0.234 0.232 0.229 0.226 0.223 0.219 0.216 0.212 0.207 |-12

|

0.246 0.249 0.250 0.251 0.251 0.251 0.249 0.248 0.246 0.244 0.241 0.238 0.235 0.231 0.227 0.223 0.219 0.215 |-13

|

0.263 0.266 0.267 0.266 0.265 0.264 0.262 0.260 0.257 0.255 0.252 0.248 0.244 0.240 0.236 0.231 0.227 0.222 |-14

|

0.284 0.289 0.289 0.286 0.283 0.279 0.276 0.273 0.270 0.267 0.263 0.259 0.255 0.250 0.245 0.239 0.234 0.229 |-15

|

0.328 0.318 0.319 0.313 0.305 0.298 0.292 0.288 0.284 0.280 0.275 0.270 0.265 0.260 0.254 0.248 0.242 0.237 |-16

|

0.394 0.389 0.359 0.350 0.335 0.322 0.311 0.306 0.301 0.295 0.289 0.283 0.276 0.270 0.264 0.257 0.251 0.244 |-17

|

0.478 0.491 0.446 0.404 0.378 0.352 0.336 0.329 0.321 0.312 0.304 0.296 0.288 0.281 0.274 0.267 0.260 0.252 |-18

|

0.559 0.628 0.602 0.490 0.442 0.403 0.378 0.360 0.345 0.332 0.320 0.310 0.301 0.293 0.285 0.277 0.269 0.261 |-19

|

0.603 0.764 0.846 0.657 0.558 0.496 0.462 0.402 0.372 0.353 0.337 0.324 0.314 0.305 0.297 0.288 0.279 0.270 |-20

|

0.550 0.765 1.085 1.088 0.861 0.795 0.612 0.458 0.409 0.379 0.357 0.341 0.329 0.319 0.309 0.300 0.290 0.280 |-21

|

0.458 0.587 0.875 1.652 2.135 1.792 0.864 0.569 0.485 0.416 0.381 0.360 0.346 0.334 0.323 0.312 0.301 0.290 |-22

|

0.406 0.493 0.677 1.425 5.256 3.711 1.481 0.934 0.568 0.474 0.421 0.391 0.368 0.353 0.339 0.326 0.313 0.300 |-23

|

0.355 0.411 0.544 1.060 2.222 4.587 4.225 1.411 0.969 0.596 0.485 0.441 0.405 0.377 0.358 0.342 0.327 0.311 |-24

|

0.344 0.349 0.430 0.605 1.036 2.631 3.804 4.642 1.468 1.041 0.655 0.523 0.459 0.411 0.380 0.360 0.340 0.321 |-25

|

0.467 0.382 0.347 0.431 0.637 0.961 2.458 3.672 4.963 2.049 1.070 0.706 0.531 0.457 0.406 0.379 0.354 0.331 |-26

|

0.717 0.495 0.392 0.340 0.424 0.617 0.958 1.897 3.955 4.478 2.336 1.008 0.621 0.518 0.442 0.399 0.366 0.338 |-27

|

1.259 0.756 0.515 0.377 0.335 0.419 0.555 0.891 1.975 4.665 3.109 2.120 1.012 0.603 0.475 0.416 0.374 0.342 |-28

|

3.102 1.386 0.658 0.431 0.334 0.318 0.408 0.604 1.023 1.935 6.863 3.317 1.163 0.661 0.502 0.425 0.376 0.341 |-29

|

6.922 2.537 1.217 0.562 0.399 0.321 0.341 0.436 0.639 1.180 1.977 2.194 1.271 0.732 0.614 0.501 0.383 0.334 |-30

|

2.102 5.020 1.993 1.118 0.614 0.419 0.323 0.366 0.481 0.642 0.788 0.985 1.170 1.504 1.420 0.825 0.531 0.408 C-31

|

1.097 2.047 6.194 2.283 1.330 0.589 0.393 0.321 0.367 0.429 0.492 0.604 1.278 4.148 4.245 1.512 0.957 0.542 |-32

|

0.663 1.234 1.714 5.293 2.097 0.804 0.489 0.373 0.308 0.338 0.390 0.516 1.011 2.533 3.063 5.389 1.677 0.754 |-33

|

0.509 0.631 1.072 1.522 1.588 0.995 0.616 0.442 0.345 0.300 0.332 0.426 0.626 0.939 2.040 3.276 1.921 0.895 |-34

|

0.431 0.487 0.590 0.644 0.761 0.920 0.750 0.546 0.412 0.324 0.293 0.337 0.419 0.567 0.869 1.036 1.163 0.956 |-35

|

0.379 0.401 0.426 0.442 0.487 0.627 0.635 0.532 0.423 0.339 0.276 0.277 0.320 0.399 0.476 0.511 0.644 0.801 |-36

|

0.343 0.350 0.351 0.357 0.373 0.450 0.489 0.453 0.389 0.326 0.272 0.249 0.254 0.298 0.333 0.368 0.446 0.539 |-37

|

0.316 0.316 0.313 0.311 0.311 0.347 0.378 0.371 0.338 0.296 0.255 0.226 0.231 0.234 0.259 0.306 0.353 0.385 |-38

|

0.293 0.291 0.286 0.280 0.273 0.280 0.302 0.303 0.286 0.261 0.231 0.209 0.212 0.218 0.237 0.270 0.301 0.325 |-39

|

0.275 0.271 0.265 0.258 0.249 0.241 0.248 0.252 0.242 0.227 0.208 0.194 0.199 0.206 0.223 0.246 0.267 0.285 |-40

|

0.258 0.255 0.249 0.242 0.233 0.224 0.215 0.212 0.208 0.198 0.185 0.184 0.188 0.197 0.211 0.227 0.243 0.256 |-41

|

0.244 0.241 0.236 0.229 0.221 0.213 0.204 0.195 0.187 0.179 0.176 0.177 0.182 0.190 0.201 0.213 0.225 0.235 |-42

|

0.232 0.229 0.225 0.219 0.212 0.205 0.198 0.191 0.184 0.179 0.175 0.174 0.178 0.184 0.193 0.202 0.211 0.219 |-43

|

0.222 0.219 0.215 0.210 0.205 0.199 0.193 0.187 0.182 0.178 0.175 0.174 0.175 0.180 0.186 0.193 0.200 0.205 |-44

|

0.212 0.210 0.207 0.203 0.198 0.193 0.189 0.184 0.180 0.176 0.174 0.173 0.173 0.176 0.181 0.186 0.191 0.195 |-45

|

0.203 0.201 0.199 0.195 0.192 0.188 0.184 0.180 0.177 0.174 0.172 0.170 0.171 0.172 0.175 0.179 0.183 0.185 |-46

|

0.195 0.193 0.191 0.188 0.185 0.182 0.179 0.176 0.173 0.171 0.169 0.168 0.168 0.169 0.171 0.173 0.175 0.177 |-47

|

0.187 0.185 0.183 0.181 0.178 0.176 0.173 0.171 0.169 0.167 0.165 0.164 0.164 0.164 0.165 0.167 0.168 0.169 |-48

|

0.179 0.178 0.176 0.174 0.172 0.169 0.168 0.165 0.164 0.162 0.161 0.160 0.159 0.159 0.160 0.160 0.161 0.163 |-49

|

0.171 0.170 0.169 0.167 0.166 0.164 0.161 0.160 0.158 0.157 0.155 0.155 0.154 0.154 0.154 0.154 0.155 0.156 |-50

|

0.164 0.163 0.162 0.161 0.159 0.158 0.156 0.154 0.153 0.151 0.150 0.149 0.149 0.148 0.148 0.148 0.149 0.149 |-51

|

0.157 0.156 0.156 0.155 0.153 0.152 0.151 0.149 0.148 0.146 0.145 0.144 0.143 0.143 0.143 0.143 0.143 0.144 |-52

|

0.151 0.150 0.150 0.149 0.148 0.147 0.146 0.144 0.143 0.142 0.140 0.140 0.139 0.138 0.138 0.138 0.138 0.138 |-53

|

0.144 0.144 0.144 0.143 0.142 0.141 0.140 0.139 0.138 0.137 0.136 0.135 0.134 0.133 0.133 0.133 0.132 0.132 |-54

|

0.138 0.138 0.138 0.137 0.136 0.136 0.135 0.134 0.133 0.131 0.131 0.130 0.129 0.128 0.128 0.127 0.127 0.126 |-55

|

0.132 0.132 0.132 0.131 0.130 0.130 0.129 0.128 0.127 0.126 0.125 0.124 0.123 0.123 0.122 0.122 0.121 0.120 |-56

|

0.126 0.126 0.126 0.125 0.125 0.124 0.123 0.122 0.121 0.121 0.120 0.119 0.118 0.117 0.117 0.116 0.116 0.115 |-57

|

0.120 0.120 0.120 0.120 0.119 0.118 0.118 0.117 0.116 0.116 0.115 0.114 0.113 0.112 0.112 0.111 0.111 0.110 |-58

|

0.115 0.115 0.114 0.114 0.114 0.113 0.113 0.112 0.111 0.110 0.110 0.109 0.108 0.108 0.107 0.106 0.106 0.105 |-59

|

0.109 0.109 0.109 0.109 0.109 0.108 0.108 0.107 0.106 0.106 0.105 0.104 0.104 0.103 0.102 0.102 0.101 0.101 |-60

|

0.104 0.104 0.104 0.104 0.104 0.103 0.103 0.102 0.102 0.101 0.100 0.100 0.099 0.099 0.098 0.097 0.097 0.096 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.132 0.129 0.127 0.124 0.121 0.118 0.115 0.112 0.109 0.107 0.104 0.101 0.098 0.095 0.093 0.090 0.088 0.085 |- 1

|

0.138 0.135 0.132 0.129 0.126 0.123 0.120 0.117 0.114 0.111 0.108 0.104 0.101 0.099 0.096 0.093 0.090 0.088 |- 2

|

0.143 0.140 0.138 0.135 0.131 0.128 0.125 0.122 0.118 0.115 0.111 0.108 0.105 0.102 0.099 0.096 0.093 0.090 |- 3

|

0.149 0.146 0.143 0.140 0.137 0.133 0.130 0.126 0.123 0.119 0.116 0.112 0.108 0.105 0.102 0.099 0.096 0.093 |- 4

|

0.154 0.151 0.148 0.145 0.142 0.138 0.135 0.131 0.127 0.124 0.120 0.116 0.112 0.108 0.105 0.102 0.098 0.095 |- 5

|

0.160 0.157 0.153 0.150 0.147 0.143 0.140 0.136 0.132 0.128 0.124 0.120 0.116 0.112 0.108 0.105 0.101 0.098 |- 6

|

0.166 0.162 0.159 0.155 0.152 0.148 0.144 0.141 0.137 0.132 0.128 0.124 0.120 0.115 0.111 0.108 0.104 0.100 |- 7

|

0.172 0.168 0.164 0.160 0.156 0.152 0.149 0.145 0.141 0.137 0.132 0.128 0.123 0.119 0.115 0.111 0.107 0.103 |- 8

|

0.178 0.174 0.170 0.165 0.161 0.157 0.153 0.149 0.145 0.141 0.136 0.132 0.127 0.123 0.118 0.114 0.110 0.106 |- 9

|

0.185 0.181 0.176 0.171 0.166 0.162 0.157 0.153 0.149 0.145 0.140 0.136 0.131 0.126 0.121 0.117 0.113 0.108 |-10

|

0.193 0.188 0.182 0.177 0.172 0.167 0.162 0.158 0.153 0.149 0.144 0.139 0.135 0.130 0.125 0.120 0.116 0.111 |-11

|

0.201 0.195 0.189 0.183 0.178 0.172 0.167 0.162 0.157 0.153 0.148 0.143 0.138 0.133 0.128 0.123 0.118 0.114 |-12

|

0.209 0.203 0.196 0.190 0.184 0.178 0.172 0.166 0.161 0.156 0.152 0.147 0.142 0.137 0.131 0.126 0.121 0.117 |-13

|

0.217 0.211 0.204 0.197 0.190 0.184 0.177 0.171 0.166 0.160 0.155 0.150 0.145 0.140 0.134 0.129 0.124 0.119 |-14

|

0.224 0.218 0.211 0.204 0.197 0.189 0.182 0.176 0.170 0.164 0.159 0.154 0.148 0.143 0.138 0.132 0.127 0.122 |-15

|

0.231 0.225 0.218 0.211 0.203 0.195 0.188 0.181 0.174 0.168 0.162 0.157 0.152 0.146 0.141 0.135 0.130 0.125 |-16

|

0.238 0.232 0.225 0.218 0.210 0.202 0.193 0.186 0.179 0.172 0.166 0.160 0.155 0.149 0.144 0.138 0.132 0.127 |-17

|

0.246 0.239 0.232 0.224 0.216 0.207 0.199 0.191 0.183 0.176 0.169 0.163 0.158 0.152 0.146 0.141 0.135 0.130 |-18

|

0.253 0.246 0.238 0.230 0.222 0.213 0.204 0.195 0.187 0.180 0.173 0.167 0.161 0.155 0.149 0.143 0.138 0.132 |-19

|

0.261 0.253 0.244 0.236 0.227 0.218 0.209 0.200 0.191 0.183 0.176 0.170 0.164 0.158 0.152 0.146 0.140 0.134 |-20

|

0.270 0.260 0.251 0.242 0.232 0.223 0.213 0.204 0.195 0.187 0.179 0.173 0.167 0.160 0.154 0.148 0.142 0.136 |-21

|

0.278 0.267 0.257 0.247 0.237 0.227 0.217 0.208 0.199 0.190 0.183 0.176 0.169 0.163 0.157 0.151 0.144 0.139 |-22

|

0.287 0.275 0.263 0.252 0.241 0.231 0.221 0.211 0.202 0.193 0.186 0.178 0.172 0.165 0.159 0.153 0.147 0.141 |-23

|

0.295 0.282 0.268 0.256 0.245 0.234 0.224 0.214 0.205 0.196 0.188 0.181 0.174 0.168 0.161 0.155 0.149 0.142 |-24

|

0.304 0.288 0.273 0.260 0.248 0.237 0.227 0.217 0.208 0.199 0.191 0.184 0.177 0.170 0.164 0.157 0.151 0.144 |-25

|

0.310 0.292 0.276 0.263 0.250 0.239 0.229 0.219 0.210 0.202 0.194 0.186 0.180 0.173 0.166 0.159 0.153 0.146 |-26

|

0.315 0.295 0.278 0.264 0.251 0.240 0.230 0.221 0.213 0.205 0.197 0.189 0.182 0.175 0.168 0.161 0.154 0.148 |-27

|

0.316 0.295 0.278 0.263 0.251 0.241 0.232 0.223 0.215 0.208 0.200 0.192 0.185 0.178 0.170 0.163 0.156 0.149 |-28

|

0.314 0.292 0.276 0.263 0.252 0.243 0.235 0.227 0.219 0.211 0.203 0.195 0.188 0.180 0.172 0.165 0.158 0.151 |-29

|

0.307 0.288 0.274 0.265 0.257 0.249 0.241 0.232 0.224 0.215 0.207 0.199 0.190 0.182 0.174 0.167 0.159 0.152 |-30

|

0.314 0.287 0.280 0.274 0.267 0.258 0.248 0.238 0.229 0.220 0.211 0.202 0.193 0.184 0.176 0.168 0.161 0.153 C-31

|

0.375 0.331 0.309 0.296 0.283 0.270 0.257 0.245 0.235 0.224 0.215 0.205 0.195 0.186 0.178 0.169 0.162 0.154 |-32

|

0.502 0.396 0.351 0.322 0.300 0.281 0.266 0.253 0.240 0.229 0.218 0.207 0.197 0.188 0.179 0.170 0.162 0.154 |-33

|

0.576 0.464 0.382 0.342 0.314 0.292 0.274 0.259 0.245 0.232 0.220 0.209 0.199 0.189 0.179 0.171 0.162 0.154 |-34

|

0.604 0.462 0.396 0.353 0.322 0.299 0.279 0.262 0.247 0.234 0.221 0.210 0.199 0.189 0.179 0.171 0.162 0.154 |-35

|

0.691 0.499 0.391 0.352 0.323 0.299 0.280 0.263 0.248 0.234 0.221 0.210 0.199 0.189 0.179 0.170 0.162 0.154 |-36

|

0.588 0.510 0.405 0.341 0.316 0.295 0.277 0.260 0.246 0.232 0.220 0.208 0.197 0.187 0.178 0.169 0.160 0.153 |-37

|

0.450 0.445 0.392 0.329 0.304 0.286 0.270 0.255 0.242 0.229 0.217 0.206 0.195 0.185 0.176 0.167 0.159 0.151 |-38

|

0.342 0.365 0.347 0.312 0.288 0.275 0.261 0.248 0.236 0.224 0.213 0.202 0.192 0.182 0.173 0.165 0.157 0.149 |-39

|

0.294 0.296 0.299 0.281 0.272 0.262 0.250 0.239 0.228 0.218 0.207 0.197 0.188 0.179 0.170 0.162 0.154 0.147 |-40

|

0.265 0.268 0.266 0.262 0.256 0.248 0.239 0.230 0.220 0.211 0.201 0.192 0.183 0.175 0.166 0.159 0.151 0.144 |-41

|

0.242 0.246 0.247 0.245 0.240 0.235 0.228 0.220 0.212 0.203 0.194 0.186 0.178 0.170 0.162 0.155 0.148 0.141 |-42

|

0.225 0.229 0.230 0.229 0.226 0.222 0.216 0.210 0.203 0.195 0.187 0.180 0.172 0.165 0.158 0.151 0.145 0.138 |-43

|

0.211 0.214 0.216 0.215 0.213 0.210 0.205 0.200 0.194 0.187 0.180 0.174 0.167 0.160 0.153 0.147 0.141 0.135 |-44

|

0.199 0.202 0.203 0.203 0.201 0.199 0.195 0.190 0.185 0.179 0.173 0.167 0.160 0.154 0.148 0.143 0.137 0.132 |-45

|

0.189 0.191 0.192 0.192 0.190 0.188 0.185 0.181 0.176 0.171 0.166 0.160 0.155 0.149 0.144 0.138 0.133 0.128 |-46

|

0.179 0.181 0.182 0.182 0.180 0.179 0.176 0.172 0.168 0.164 0.159 0.154 0.149 0.144 0.139 0.134 0.129 0.124 |-47

|

0.171 0.172 0.173 0.173 0.171 0.169 0.167 0.164 0.160 0.156 0.152 0.148 0.143 0.139 0.134 0.129 0.125 0.120 |-48

|

0.164 0.164 0.164 0.164 0.163 0.161 0.159 0.156 0.153 0.149 0.146 0.142 0.138 0.133 0.129 0.125 0.121 0.117 |-49

|

0.156 0.157 0.157 0.156 0.155 0.153 0.151 0.149 0.146 0.143 0.140 0.136 0.132 0.128 0.124 0.120 0.117 0.113 |-50

|

0.150 0.150 0.150 0.149 0.148 0.146 0.144 0.142 0.140 0.137 0.134 0.130 0.127 0.123 0.120 0.116 0.113 0.109 |-51

|

0.144 0.144 0.143 0.142 0.141 0.140 0.138 0.136 0.133 0.130 0.128 0.125 0.122 0.118 0.115 0.112 0.109 0.105 |-52

|

0.138 0.137 0.137 0.136 0.135 0.133 0.131 0.129 0.127 0.125 0.122 0.119 0.116 0.114 0.111 0.108 0.105 0.102 |-53

|

0.132 0.131 0.130 0.129 0.128 0.127 0.125 0.123 0.121 0.119 0.117 0.114 0.112 0.109 0.106 0.104 0.101 0.098 |-54

|

0.126 0.125 0.124 0.123 0.122 0.121 0.119 0.118 0.116 0.114 0.112 0.109 0.107 0.105 0.102 0.100 0.097 0.095 |-55

|

0.120 0.119 0.118 0.117 0.116 0.115 0.114 0.112 0.110 0.109 0.107 0.105 0.103 0.101 0.098 0.096 0.094 0.092 |-56

|

0.114 0.114 0.113 0.112 0.111 0.110 0.108 0.107 0.105 0.104 0.102 0.100 0.098 0.097 0.095 0.093 0.091 0.089 |-57

|

0.109 0.109 0.108 0.107 0.106 0.105 0.104 0.102 0.101 0.099 0.098 0.096 0.095 0.093 0.091 0.090 0.088 0.086 |-58

|

0.104 0.104 0.103 0.102 0.101 0.100 0.099 0.098 0.097 0.095 0.094 0.092 0.091 0.090 0.088 0.086 0.085 0.083 |-59

|

0.100 0.099 0.099 0.098 0.097 0.096 0.095 0.094 0.093 0.091 0.090 0.089 0.088 0.086 0.085 0.083 0.082 0.081 |-60

|

0.096 0.095 0.094 0.094 0.093 0.092 0.091 0.090 0.089 0.088 0.087 0.086 0.084 0.083 0.082 0.081 0.079 0.078 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

 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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.083 0.081 0.079 0.077 0.075 0.073 0.071 0.070 0.068 0.066 0.065 0.063 0.062 0.061 0.059 0.058 0.057 0.057 |- 1

|

0.085 0.083 0.081 0.079 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.060 0.059 0.058 0.057 |- 2

|

0.087 0.085 0.083 0.080 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.069 0.067 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 0.058 |- 3

|

0.090 0.087 0.085 0.082 0.080 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 0.058 |- 4

|

0.092 0.089 0.087 0.084 0.082 0.079 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.068 0.066 0.064 0.063 0.062 0.060 0.059 |- 5

|

0.095 0.092 0.089 0.086 0.083 0.081 0.079 0.076 0.074 0.072 0.071 0.069 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 0.060 |- 6

|

0.097 0.094 0.091 0.088 0.085 0.083 0.080 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.065 0.063 0.062 0.060 |- 7

|

0.099 0.096 0.093 0.090 0.087 0.084 0.082 0.079 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.061 |- 8

|

0.102 0.098 0.095 0.092 0.089 0.086 0.083 0.081 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.067 0.065 0.063 0.062 |- 9

|

0.105 0.101 0.097 0.094 0.091 0.088 0.085 0.082 0.080 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 |-10

|

0.107 0.103 0.099 0.096 0.093 0.089 0.086 0.084 0.081 0.079 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.067 0.065 0.063 |-11

|

0.110 0.105 0.102 0.098 0.094 0.091 0.088 0.085 0.082 0.080 0.078 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 |-12

|

0.112 0.108 0.104 0.100 0.096 0.093 0.090 0.087 0.084 0.081 0.079 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.065 |-13

|

0.115 0.110 0.106 0.102 0.098 0.094 0.091 0.088 0.085 0.082 0.080 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.065 |-14

|

0.117 0.112 0.108 0.104 0.100 0.096 0.093 0.090 0.086 0.084 0.081 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 |-15

|

0.119 0.115 0.110 0.106 0.102 0.098 0.094 0.091 0.088 0.085 0.082 0.079 0.077 0.075 0.073 0.070 0.069 0.067 |-16

|

0.122 0.117 0.112 0.108 0.104 0.100 0.096 0.092 0.089 0.086 0.083 0.080 0.078 0.076 0.073 0.071 0.069 0.067 |-17

|

0.124 0.119 0.114 0.110 0.105 0.101 0.097 0.094 0.090 0.087 0.084 0.081 0.079 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 |-18

|

0.126 0.121 0.116 0.111 0.107 0.103 0.099 0.095 0.091 0.088 0.085 0.082 0.080 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 |-19

|

0.129 0.123 0.118 0.113 0.109 0.104 0.100 0.096 0.093 0.089 0.086 0.083 0.080 0.078 0.076 0.073 0.071 0.069 |-20

|

0.131 0.125 0.120 0.115 0.110 0.106 0.102 0.098 0.094 0.090 0.087 0.084 0.081 0.079 0.076 0.074 0.072 0.070 |-21

|

0.133 0.127 0.122 0.117 0.112 0.107 0.103 0.099 0.095 0.091 0.088 0.085 0.082 0.079 0.077 0.075 0.072 0.070 |-22

|

0.135 0.129 0.123 0.118 0.113 0.109 0.104 0.100 0.096 0.092 0.089 0.086 0.083 0.080 0.077 0.075 0.073 0.071 |-23

|

0.136 0.131 0.125 0.120 0.115 0.110 0.105 0.101 0.097 0.093 0.090 0.087 0.084 0.081 0.078 0.076 0.073 0.071 |-24

|

0.138 0.132 0.127 0.121 0.116 0.111 0.106 0.102 0.098 0.094 0.091 0.087 0.084 0.081 0.079 0.076 0.074 0.072 |-25

|

0.140 0.134 0.128 0.122 0.117 0.112 0.107 0.103 0.099 0.095 0.091 0.088 0.085 0.082 0.079 0.077 0.074 0.072 |-26

|

0.141 0.135 0.129 0.124 0.118 0.113 0.108 0.104 0.100 0.096 0.092 0.089 0.085 0.082 0.080 0.077 0.075 0.072 |-27

|

0.143 0.136 0.131 0.125 0.119 0.114 0.109 0.105 0.100 0.096 0.092 0.089 0.086 0.083 0.080 0.077 0.075 0.073 |-28

|

0.144 0.138 0.132 0.126 0.120 0.115 0.110 0.105 0.101 0.097 0.093 0.090 0.086 0.083 0.080 0.078 0.075 0.073 |-29

|

0.145 0.138 0.132 0.126 0.121 0.115 0.110 0.106 0.101 0.097 0.093 0.090 0.087 0.084 0.081 0.078 0.076 0.073 |-30

|

0.146 0.139 0.133 0.127 0.121 0.116 0.111 0.106 0.102 0.098 0.094 0.090 0.087 0.084 0.081 0.078 0.076 0.073 C-31

|

0.147 0.140 0.134 0.128 0.122 0.116 0.111 0.106 0.102 0.098 0.094 0.090 0.087 0.084 0.081 0.078 0.076 0.074 |-32

|

0.147 0.140 0.134 0.128 0.122 0.116 0.111 0.106 0.102 0.098 0.094 0.090 0.087 0.084 0.081 0.078 0.076 0.074 |-33

|

0.147 0.140 0.134 0.128 0.122 0.116 0.111 0.106 0.102 0.098 0.094 0.090 0.087 0.084 0.081 0.078 0.076 0.074 |-34

|

0.147 0.140 0.133 0.127 0.122 0.116 0.111 0.106 0.102 0.098 0.094 0.090 0.087 0.084 0.081 0.078 0.076 0.074 |-35

|

0.146 0.139 0.133 0.127 0.121 0.116 0.111 0.106 0.101 0.097 0.094 0.090 0.087 0.084 0.081 0.078 0.076 0.074 |-36

|

0.145 0.138 0.132 0.126 0.120 0.115 0.110 0.105 0.101 0.097 0.093 0.090 0.087 0.083 0.081 0.078 0.076 0.073 |-37

|

0.144 0.137 0.131 0.125 0.119 0.114 0.109 0.105 0.100 0.096 0.093 0.089 0.086 0.083 0.080 0.078 0.075 0.073 |-38

|

0.142 0.136 0.130 0.124 0.118 0.113 0.108 0.104 0.100 0.096 0.092 0.089 0.086 0.083 0.080 0.077 0.075 0.073 |-39

|

0.140 0.134 0.128 0.122 0.117 0.112 0.107 0.103 0.099 0.095 0.091 0.088 0.085 0.082 0.079 0.077 0.075 0.072 |-40

|

0.138 0.132 0.126 0.121 0.115 0.110 0.106 0.102 0.098 0.094 0.091 0.087 0.084 0.082 0.079 0.077 0.074 0.072 |-41

|

0.135 0.130 0.124 0.119 0.114 0.109 0.104 0.100 0.096 0.093 0.090 0.087 0.084 0.081 0.078 0.076 0.074 0.072 |-42

|

0.133 0.127 0.122 0.117 0.112 0.107 0.103 0.099 0.095 0.092 0.089 0.086 0.083 0.080 0.078 0.075 0.073 0.071 |-43

|

0.130 0.124 0.119 0.114 0.110 0.105 0.101 0.098 0.094 0.091 0.088 0.085 0.082 0.079 0.077 0.075 0.073 0.071 |-44

|

0.126 0.121 0.116 0.112 0.108 0.103 0.100 0.096 0.093 0.089 0.086 0.084 0.081 0.079 0.076 0.074 0.072 0.070 |-45

|

0.123 0.118 0.114 0.109 0.105 0.101 0.098 0.094 0.091 0.088 0.085 0.082 0.080 0.078 0.075 0.073 0.071 0.069 |-46

|

0.120 0.115 0.111 0.107 0.103 0.099 0.096 0.093 0.089 0.087 0.084 0.081 0.079 0.077 0.074 0.072 0.071 0.069 |-47

|

0.116 0.112 0.108 0.104 0.101 0.097 0.094 0.091 0.088 0.085 0.082 0.080 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 |-48

|

0.113 0.109 0.105 0.102 0.098 0.095 0.092 0.089 0.086 0.084 0.081 0.079 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 |-49

|

0.109 0.106 0.102 0.099 0.096 0.093 0.090 0.087 0.085 0.082 0.080 0.078 0.075 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 |-50

|

0.106 0.102 0.099 0.096 0.093 0.090 0.088 0.085 0.083 0.080 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.069 0.067 0.066 |-51

|

0.102 0.099 0.096 0.094 0.091 0.088 0.086 0.083 0.081 0.079 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.068 0.066 0.065 |-52

|

0.099 0.096 0.094 0.091 0.089 0.086 0.084 0.081 0.079 0.077 0.075 0.073 0.072 0.070 0.068 0.067 0.065 0.064 |-53

|

0.096 0.093 0.091 0.089 0.086 0.084 0.082 0.080 0.078 0.076 0.074 0.072 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 |-54

|

0.093 0.091 0.088 0.086 0.084 0.082 0.080 0.078 0.076 0.074 0.072 0.071 0.069 0.068 0.066 0.065 0.064 0.063 |-55

|

0.090 0.088 0.086 0.084 0.082 0.080 0.078 0.076 0.074 0.073 0.071 0.069 0.068 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 |-56

|

0.087 0.085 0.083 0.081 0.079 0.078 0.076 0.074 0.073 0.071 0.070 0.068 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 |-57

|

0.084 0.082 0.081 0.079 0.077 0.076 0.074 0.073 0.071 0.070 0.068 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 |-58

|

0.082 0.080 0.078 0.077 0.075 0.074 0.072 0.071 0.070 0.068 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 |-59

|

0.079 0.078 0.076 0.075 0.073 0.072 0.070 0.069 0.068 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.060 0.059 |-60

|

```
0.077 0.075 0.074 0.073 0.071 0.070 0.069 0.068 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.059 0.058 |-61
                                                                                                             |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.050 |- 1
                                                      |
0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 |- 2
                                                      |
0.057 0.056 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 |- 3
                                                      |
0.057 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 |- 4
                                                      |
0.058 0.057 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 |- 5
                                                      |
0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.053 0.052 |- 6
                                                      |
0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 |- 7
                                                      |
0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.053 |- 8
                                                      |
0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.056 0.055 0.054 0.053 |- 9
                                                      |
0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 |-10
                                                      |
0.062 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.055 0.054 |-11
                                                      |
0.063 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 |-12
                                                      |
0.063 0.062 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 |-13
                                                      |
0.064 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 |-14
                                                      |
0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 |-15
                                                      |
```

0.065 0.063 0.062 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.056 |-16

|

0.066 0.064 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 |-17

|

0.066 0.065 0.063 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 |-18

|

0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 0.059 0.058 0.057 |-19

|

0.067 0.066 0.064 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 |-20

|

0.068 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 |-21

|

0.068 0.067 0.065 0.063 0.062 0.060 0.059 0.058 0.057 |-22

|

0.069 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 |-23

|

0.069 0.067 0.066 0.064 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 |-24

|

0.070 0.068 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 0.058 |-25

|

0.070 0.068 0.066 0.065 0.063 0.062 0.061 0.059 0.058 |-26

|

0.070 0.068 0.067 0.065 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 |-27

|

0.071 0.069 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 0.060 0.059 |-28

|

0.071 0.069 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 0.060 0.059 |-29

|

0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.062 0.061 0.060 0.059 |-30

|

0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 C-31

|

0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 |-32

|

0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 0.063 0.062 0.060 0.059 |-33

|

0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 0.063 0.062 0.060 0.059 |-34

|

0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 0.063 0.062 0.060 0.059 |-35

|

0.071 0.069 0.068 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 |-36

|

0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 |-37

|

0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 |-38

|

0.071 0.069 0.067 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 |-39

|

0.071 0.069 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 0.060 0.059 |-40

|

0.070 0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 0.060 0.059 |-41

|

0.070 0.068 0.066 0.065 0.063 0.062 0.061 0.059 0.058 |-42

|

0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.061 0.059 0.058 |-43

|

0.069 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 0.060 0.059 0.058 |-44

|

0.068 0.066 0.065 0.064 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 |-45

|

0.068 0.066 0.065 0.063 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 |-46

|

0.067 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 |-47

|

0.066 0.065 0.064 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 |-48

|

0.066 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 0.056 |-49

|

0.065 0.064 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 |-50

|

0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 |-51

|

0.064 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 |-52

|

0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 |-53

|

0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 |-54

|

0.061 0.060 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 |-55

|

0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 |-56

|

0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 |-57

|

0.059 0.058 0.057 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 |-58

|

0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.053 0.052 |-59

|

0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.051 |-60

|

0.057 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 6.9215984 долей ПДКмр

= 0.2076479 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 900.0 м

(X-столбец 19, Y-строка 30) Ym = 1550.0 м

При опасном направлении ветра : 309 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.10 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1328 - Пентандиаль (Глутаральдегид, Глутаровый альдегид) (941*)

ПДКмр для примеси 1328 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

Ки : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0014 :

~~~
~~~

y= 1517: 1421: 1655: 1535: 1539: 1628: 1525: 610: 570: 530: 853: 861: 1601: 490: 1550:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 2973: 2975: 2975: 2991: 2997: 3001: 3008: 3013: 3019: 3025: 3026: 3028: 3028: 3031: 3031:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.113: 0.114: 0.112: 0.111: 0.111: 0.109: 0.110: 0.092: 0.090: 0.088: 0.099: 0.100: 0.107: 0.086: 0.107:

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:

Фоп: 273 : 276 : 268 : 272 : 272 : 269 : 272 : 300 : 301 : 302 : 293 : 293 : 270 : 303 : 271 :

Uоп: 2.04 : 2.07 : 2.04 : 2.10 : 2.12 : 2.12 : 2.14 : 2.88 : 2.95 : 3.01 : 2.61 : 2.61 : 2.18 : 3.08 : 2.20 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.011: 0.014:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0016 : 0014 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.012: 0.013: 0.011: 0.012:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0012 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.012:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 3111: 3117: 3125: 3145: 3156: 3168: 3200: 3201: 3232: 3246: 3276: 3291: 3319: 3319: 3324:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.083: 0.095: 0.093: 0.092: 0.081: 0.091: 0.089: 0.079: 0.087: 0.078: 0.085: 0.076: 0.083: 0.083: 0.083:

Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 301 : 290 : 291 : 290 : 300 : 290 : 289 : 299 : 289 : 298 : 288 : 297 : 287 : 286 : 287 :

Uоп: 3.25 : 2.75 : 2.81 : 2.85 : 3.33 : 2.88 : 2.95 : 3.76 : 3.02 : 3.87 : 3.11 : 3.95 : 3.56 : 3.24 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0016 : 0014 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.010: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0014 : 0014 : 0016 : 0014 : 0016 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.074: 0.069: 0.073: 0.072: 0.068: 0.070: 0.069: 0.066: 0.068: 0.065: 0.067: 0.066: 0.064: 0.065: 0.063:

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:

Фоп: 284 : 291 : 282 : 282 : 290 : 282 : 282 : 290 : 283 : 289 : 283 : 283 : 288 : 282 : 288 :

Uоп: 4.01 : 4.54 : 4.05 : 4.24 : 4.65 : 4.37 : 4.45 : 4.76 : 4.52 : 5.18 : 4.60 : 4.70 : 5.27 : 5.18 : 5.40 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0014 : 0016 : 0014 : 0014 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0015 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0012 : 0015 : 0016 : 0012 : 0014 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

| 0.0045071 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 274 град.

и скорости ветра 1.54 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0014 | T | 0.004900| 0.0201580 | 13.42 | 13.42 | 4.1138849 |

| 2 | 0015 | T | 0.004300| 0.0175763 | 11.70 | 25.12 | 4.0875206 |

| 3 | 0012 | T | 0.004900| 0.0167895 | 11.18 | 36.29 | 3.4264314 |

| 4 | 0016 | T | 0.004300| 0.0151344 | 10.07 | 46.37 | 3.5196280 |

| 5 | 0011 | T | 0.004300| 0.0132566 | 8.82 | 55.19 | 3.0829306 |

| 6 | 0009 | T | 0.004300| 0.0106447 | 7.09 | 62.27 | 2.4755039 |

| 7 | 0004 | T | 0.004800| 0.0097769 | 6.51 | 68.78 | 2.0368495 |

| 8 | 0005 | T | 0.004800| 0.0091575 | 6.10 | 74.88 | 1.9078047 |

| 9 | 0007 | T | 0.004300| 0.0085809 | 5.71 | 80.59 | 1.9955541 |

| 10 | 0002 | T | 0.003500| 0.0075362 | 5.02 | 85.61 | 2.1531942 |

| 11 | 0003 | T | 0.003500| 0.0075095 | 5.00 | 90.60 | 2.1455584 |

| 12 | 0001 | T | 0.003500| 0.0075033 | 4.99 | 95.60 | 2.1437929 |

|---|

| В сумме = 0.1436237 95.60 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0066135 4.40 (1 источник) |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Всего просчитано точек: 133

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.432: 0.425: 0.401: 0.364: 0.323: 0.284: 0.281: 0.284: 0.289: 0.296: 0.303: 0.311: 0.319: 0.326: 0.332:

Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Фоп: 312 : 317 : 322 : 327 : 332 : 338 : 346 : 352 : 359 : 6 : 12 : 18 : 23 : 28 : 32 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.17 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.140: 0.135: 0.118: 0.099: 0.099: 0.070: 0.071: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.071: 0.075: 0.078:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.097: 0.098: 0.099: 0.093: 0.069: 0.066: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.060: 0.055: 0.049:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.071: 0.070: 0.069: 0.069: 0.067: 0.051: 0.045: 0.044: 0.041: 0.038: 0.037: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044:

Ки : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0001 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Фоп: 82 : 87 : 93 : 98 : 104 : 111 : 118 : 123 : 129 : 135 : 140 : 146 : 151 : 152 : 154 :

Uоп: 0.87 : 1.06 : 1.08 : 1.10 : 1.13 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.092: 0.102: 0.106: 0.111: 0.114: 0.168: 0.165: 0.187: 0.191: 0.192: 0.181: 0.171: 0.140: 0.152: 0.133:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.088: 0.089: 0.088: 0.086: 0.086: 0.131: 0.135: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.136: 0.135: 0.130:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.041: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044: 0.053: 0.066: 0.067: 0.069: 0.067: 0.066: 0.060: 0.058: 0.053: 0.051:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.111: 0.078: 0.072: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.084: 0.089: 0.093: 0.094: 0.091: 0.087:

Ки : 0007 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 :

Ви : 0.107: 0.073: 0.069: 0.068: 0.064: 0.065: 0.074: 0.075: 0.072: 0.065: 0.057: 0.060: 0.066: 0.073: 0.081:

Ки : 0006 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 :

Ви : 0.080: 0.061: 0.061: 0.058: 0.058: 0.057: 0.050: 0.046: 0.045: 0.047: 0.051: 0.045: 0.038: 0.033: 0.033:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.062: 0.071: 0.073: 0.071: 0.069: 0.063: 0.061: 0.059: 0.055: 0.048: 0.044: 0.039: 0.044: 0.039: 0.052:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0014 : 0016 :

Ви : 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.043: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.032: 0.028: 0.030: 0.036: 0.038:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0016 : 0014 :

~~~
~~~

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0006 | T | 0.004300| 0.1717888 | 30.76 | 30.76 | 39.9508896 |

| 2 | 0007 | T | 0.004300| 0.1128375 | 20.20 | 50.96 | 26.2412891 |

| 3 | 0009 | T | 0.004300| 0.0809440 | 14.49 | 65.45 | 18.8241749 |

| 4 | 0011 | T | 0.004300| 0.0591138 | 10.58 | 76.03 | 13.7473946 |

| 5 | 0012 | T | 0.004900| 0.0509446 | 9.12 | 85.16 | 10.3968534 |

| 6 | 0014 | T | 0.004900| 0.0415649 | 7.44 | 92.60 | 8.4826393 |

| 7 | 0015 | T | 0.004300| 0.0220123 | 3.94 | 96.54 | 5.1191502 |

|---|

| В сумме = 0.5392060 96.54 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0193377 3.46 (6 источников) |

~~~~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1328 - Пентандиаль (Глутаральдегид, Глутаровый альдегид) (941*)

ПДКмр для примеси 1328 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Всего просчитано точек: 1404

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
~~~~~~

~~~
~~~

y= 1309: 1309: 1310: 1312: 1315: 1315: 1315: 1315: 1315: 1315: 1315: 1315: 1315: 1315: 1315:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1097: 1094: 1088: 1075: 1050: 1050: 1050: 1050: 1050: 1050: 1049: 1049: 1049: 1048: 1046:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.844: 0.842: 0.832: 0.798: 0.782: 0.782: 0.782: 0.783: 0.783: 0.783: 0.784: 0.784: 0.785: 0.789: 0.796:

Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Фоп: 330 : 331 : 334 : 340 : 2 : 2 : 2 : 2 : 2 : 2 : 2 : 2 : 3 : 3 : 5 :

Uоп: 1.53 : 1.48 : 1.38 : 1.22 : 1.54 : 1.54 : 1.55 : 1.53 : 1.54 : 1.54 : 1.54 : 1.54 : 1.57 : 1.56 : 1.63 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.442: 0.443: 0.466: 0.491: 0.683: 0.683: 0.684: 0.682: 0.683: 0.683: 0.684: 0.684: 0.686: 0.688: 0.694:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.196: 0.197: 0.192: 0.178: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.043:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.094: 0.093: 0.084: 0.067: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.033:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

x= 980: 980: 980: 980: 980: 980: 980: 980: 980: 980: 980: 979: 979: 979: 979:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.842: 0.842: 0.841: 0.841: 0.840: 0.840: 0.839: 0.839: 0.838: 0.838: 0.837: 0.836: 0.836: 0.835: 0.834:

Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Фоп: 51 : 51 : 51 : 51 : 51 : 51 : 51 : 51 : 51 : 51 : 51 : 51 : 51 : 51 : 51 :

Uоп: 1.77 : 1.77 : 1.77 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.75 : 1.75 : 1.75 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.706: 0.706: 0.705: 0.705: 0.704: 0.704: 0.703: 0.703: 0.702: 0.702: 0.701: 0.700: 0.699: 0.698: 0.698:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Qc : 0.836: 0.848: 0.848: 0.848: 0.848: 0.848: 0.846: 0.844: 0.838: 0.825: 0.795: 0.777: 0.777: 0.778: 0.778:

Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Фоп: 42 : 55 : 55 : 55 : 55 : 55 : 55 : 56 : 57 : 60 : 64 : 28 : 28 : 28 : 29 :

Uоп: 1.65 : 1.71 : 1.72 : 1.71 : 1.71 : 1.71 : 1.71 : 1.59 : 1.64 : 1.70 : 1.67 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.80 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.689: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.704: 0.703: 0.694: 0.692: 0.685: 0.662: 0.669: 0.669: 0.669: 0.664:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.048: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.056: 0.051: 0.049: 0.049: 0.049: 0.047:

Ки : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.048: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.043: 0.041: 0.042: 0.050: 0.044: 0.044: 0.044: 0.047:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Фоп: 48 : 48 : 48 : 48 : 48 : 49 : 49 : 49 : 50 : 52 : 12 : 20 : 20 : 20 : 20 :

Uоп: 1.65 : 1.65 : 1.65 : 1.65 : 1.65 : 1.65 : 1.65 : 1.65 : 1.65 : 1.65 : 2.02 : 2.09 : 2.10 : 2.10 : 2.10 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.695: 0.694: 0.693: 0.693: 0.692: 0.691: 0.690: 0.689: 0.679: 0.659: 0.765: 0.794: 0.794: 0.794: 0.794:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.051: 0.010: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.040: 0.040: 0.039: 0.042: 0.046: 0.006: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.747: 0.747: 0.746: 0.746: 0.743: 0.746: 0.740: 0.729: 0.729: 0.728: 0.728: 0.727: 0.727: 0.726: 0.726:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.044: 0.042: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.137: 0.136: 0.136: 0.151:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.040: 0.039: 0.043: 0.043: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.041: 0.040: 0.040: 0.037: 0.049: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.075: 0.079:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

y= 1751: 1751: 1751: 1751: 1751: 1751: 1752: 1753: 1756: 1762: 1774: 1800: 1800: 1800: 1800:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 773: 773: 773: 773: 773: 773: 773: 774: 775: 777: 781: 789: 789: 789: 789:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.673: 0.672: 0.671: 0.671: 0.670: 0.669: 0.667: 0.657: 0.640: 0.606: 0.548: 0.458: 0.458: 0.457: 0.457:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Фоп: 152 : 152 : 152 : 152 : 152 : 152 : 152 : 152 : 153 : 154 : 156 : 160 : 160 : 160 : 160 :

Uоп: 1.52 : 1.52 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.49 : 1.50 : 1.43 : 1.36 : 1.28 : 1.28 : 1.28 : 1.28 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.337: 0.336: 0.335: 0.335: 0.334: 0.333: 0.330: 0.319: 0.313: 0.287: 0.246: 0.193: 0.192: 0.192: 0.192:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.191: 0.187: 0.181: 0.169: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.068: 0.068: 0.065: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 800: 800: 800: 800: 800: 801: 802: 803: 807: 815: 815: 815: 815: 816: 816:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.400: 0.398: 0.393: 0.385: 0.371: 0.346: 0.346: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Фоп: 163 : 163 : 163 : 163 : 163 : 163 : 163 : 164 : 165 : 167 : 167 : 167 : 167 : 167 : 167 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.19 : 1.20 : 1.19 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.152: 0.149: 0.144: 0.144: 0.136: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.133: 0.130: 0.126: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.348: 0.356: 0.372: 0.372: 0.373: 0.373: 0.373: 0.373: 0.373: 0.374: 0.375: 0.378: 0.384: 0.396: 0.425:

Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:

Фоп: 105 : 106 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 110 :

Uоп: 1.06 : 1.07 : 1.07 : 1.07 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.08 : 1.09 : 1.10 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.084: 0.085: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.099: 0.106:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.071: 0.072: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.083:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 :

Ви : 0.053: 0.053: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.063: 0.073: 0.080:

Ки : 0006 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 :

~~~
~~~

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 114 : 114 : 114 : 114 : 114 : 114 : 114 : 114 : 114 : 115 : 116 : 119 : 119 : 119 : 119 :

Uоп: 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.18 : 1.21 : 1.23 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.35 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.149: 0.149: 0.149: 0.150: 0.150: 0.151: 0.153: 0.158: 0.167: 0.173: 0.203: 0.262: 0.262: 0.262: 0.263:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.143: 0.145: 0.148: 0.153: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.094: 0.095: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.296: 0.297: 0.298: 0.298: 0.301: 0.308: 0.296: 0.297: 0.319: 0.326: 0.325: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.203: 0.205: 0.204: 0.200: 0.198: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.131: 0.135: 0.135: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ви : 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.273: 0.278: 0.289: 0.292: 0.303: 0.303: 0.302:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.237: 0.235: 0.234: 0.233: 0.232: 0.230: 0.229: 0.223: 0.157: 0.160: 0.164: 0.172: 0.168: 0.169: 0.169:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.099: 0.099: 0.097: 0.097: 0.086: 0.086: 0.086:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ви : 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ви : 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :

~~~
~~~

~~~
~~~

y= 1886: 1886: 1885: 1883: 1879: 1871: 1850: 1850: 1850: 1850: 1850: 1850: 1850: 1850: 1849:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1301: 1302: 1303: 1306: 1311: 1322: 1338: 1338: 1338: 1339: 1339: 1339: 1339: 1339: 1339:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.635: 0.636: 0.637: 0.639: 0.642: 0.647: 0.656: 0.655: 0.655: 0.655: 0.654: 0.654: 0.653: 0.653: 0.652:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 214 : 214 : 215 : 216 : 219 : 225 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 :

Uоп: 2.04 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.06 : 2.06 : 2.06 : 2.06 : 2.06 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.535: 0.537: 0.535: 0.535: 0.533: 0.530: 0.528: 0.528: 0.528: 0.527: 0.527: 0.527: 0.526: 0.526: 0.526:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.038: 0.040: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.033: 0.030: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0003 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

x= 1340: 1341: 1344: 1350: 1350: 1350: 1350: 1350: 1350: 1351: 1351: 1351: 1352: 1354: 1358:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.647: 0.644: 0.633: 0.612: 0.612: 0.611: 0.611: 0.610: 0.610: 0.609: 0.608: 0.606: 0.603: 0.592: 0.590:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Фоп: 238 : 239 : 240 : 243 : 243 : 243 : 243 : 243 : 243 : 243 : 243 : 244 : 245 : 209 :

Uоп: 2.10 : 2.10 : 2.15 : 7.75 : 7.76 : 7.77 : 7.79 : 7.80 : 7.81 : 7.83 : 7.84 : 7.89 : 7.94 : 8.11 : 5.77 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.522: 0.520: 0.511: 0.522: 0.522: 0.521: 0.520: 0.520: 0.519: 0.518: 0.518: 0.515: 0.515: 0.508: 0.569:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 :

Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.046: 0.049: 0.020:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.038: 0.033: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 :

~~~
~~~

Qc : 0.662: 0.662: 0.662: 0.658: 0.650: 0.635: 0.608: 0.608: 0.661: 0.661: 0.662: 0.662: 0.663: 0.665: 0.669:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 237 : 237 : 237 : 237 : 238 : 240 : 243 : 233 : 230 : 230 : 230 : 231 : 231 : 232 : 235 :

Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.01 : 2.03 : 2.07 : 2.16 : 1.64 : 0.50 : 2.36 : 2.20 : 2.25 : 2.21 : 2.32 : 2.21 : 1.98 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.539: 0.539: 0.538: 0.535: 0.528: 0.513: 0.460: 0.262: 0.584: 0.582: 0.583: 0.578: 0.582: 0.579: 0.565:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.047: 0.209: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0011 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.035: 0.038: 0.037: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.031: 0.030: 0.033: 0.034:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :

~~~
~~~

Фоп: 241 : 248 : 224 : 224 : 224 : 224 : 224 : 224 : 224 : 224 : 224 : 225 : 226 : 226 : 226 :

Uоп: 2.02 : 1.61 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.49 : 6.41 : 6.50 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.545: 0.484: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.603: 0.603: 0.603: 0.603:

Ки : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.037: 0.038: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.030: 0.037: : : : : : : : : : : : : :

Ки : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.575: 0.575: 0.576: 0.576: 0.576: 0.577: 0.577: 0.577: 0.578: 0.578: 0.578: 0.578: 0.578: 0.578: 0.578:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.152: 0.152: 0.152: 0.155:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.066:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

y= 1550: 1550: 1550: 1550: 1550: 1550: 1550: 1549: 1549: 1547: 1543: 1534: 1534: 1534: 1534:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1611: 1611: 1612: 1612: 1612: 1612: 1613: 1614: 1617: 1623: 1633: 1650: 1650: 1650: 1650:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.595: 0.595: 0.594: 0.594: 0.594: 0.593: 0.594: 0.593: 0.592: 0.589: 0.582: 0.575: 0.575: 0.575: 0.575:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Фоп: 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 197 : 198 : 199 : 202 : 207 : 216 : 216 : 216 : 216 :

Uоп: 5.07 : 5.07 : 5.07 : 5.07 : 5.07 : 5.09 : 5.09 : 5.10 : 5.14 : 5.20 : 5.32 : 5.47 : 5.47 : 5.47 : 5.47 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.595: 0.595: 0.594: 0.594: 0.594: 0.593: 0.594: 0.593: 0.592: 0.589: 0.582: 0.575: 0.575: 0.575: 0.575:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ви : 0.562: 0.561: 0.563: 0.563: 0.569: 0.576: 0.576: 0.575: 0.575: 0.576: 0.576: 0.576: 0.577: 0.577: 0.576:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

x= 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.660: 0.661: 0.661: 0.661: 0.662: 0.662: 0.662: 0.663: 0.663: 0.663: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.665:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 1.33 : 1.33 : 1.34 : 1.34 : 1.34 : 1.35 : 1.34 : 1.35 : 1.35 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.37 : 1.37 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.428: 0.429: 0.430: 0.431: 0.432: 0.433: 0.434: 0.435: 0.436: 0.437: 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Qc : 0.691: 0.691: 0.691: 0.691: 0.691: 0.691: 0.691: 0.691: 0.691: 0.691: 0.691: 0.691: 0.690: 0.690:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 291 : 293 :

Uоп: 1.31 : 1.31 : 1.31 : 1.31 : 1.32 : 1.32 : 1.32 : 1.32 : 1.32 : 1.31 : 1.32 : 1.32 : 1.34 : 1.29 : 1.29 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.364: 0.365: 0.365: 0.365: 0.366: 0.365: 0.366: 0.367: 0.370: 0.352: 0.345:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.167: 0.167: 0.167: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.163: 0.168: 0.167:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.029: 0.034:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Фоп: 317 : 322 : 328 : 328 : 328 : 328 : 328 : 328 : 328 : 328 : 328 : 328 : 329 : 329 : 329 :

Uоп:12.00 :12.00 : 1.40 : 1.39 : 1.41 : 1.38 : 1.39 : 1.39 : 1.39 : 1.39 : 1.38 : 1.38 : 1.38 : 1.39 : 1.39 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.361: 0.329: 0.333: 0.333: 0.332: 0.331: 0.330: 0.330: 0.329: 0.328: 0.327: 0.327: 0.344: 0.343: 0.342:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.227: 0.245: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.178: 0.178: 0.178:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.082: 0.070: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.052: 0.052: 0.052:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.330: 0.330: 0.329: 0.328: 0.338: 0.340: 0.335: 0.473: 0.474: 0.473: 0.472: 0.472: 0.471: 0.470: 0.469:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.182: 0.184: 0.094: 0.093: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.097:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.051: 0.047: 0.039: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.042: 0.042: 0.045: 0.036: : : : : : : : : : : :

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Фоп: 33 : 33 : 33 : 33 : 33 : 34 : 34 : 35 : 36 : 38 : 43 : 53 : 53 : 53 : 53 :

Uоп: 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.72 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.471: 0.471: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.471: 0.470: 0.471: 0.471: 0.472: 0.477: 0.477: 0.477: 0.477:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

x= 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.514: 0.517: 0.526: 0.526: 0.527: 0.527: 0.526: 0.526: 0.526: 0.527: 0.527:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 75 : 75 : 75 : 75 : 76 : 76 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 79 : 79 : 79 :

Uоп: 6.76 : 6.76 : 6.75 : 6.75 : 6.72 : 6.61 : 6.51 : 6.51 : 6.50 : 6.50 : 6.50 : 6.49 : 6.50 : 6.50 : 6.41 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.514: 0.517: 0.526: 0.526: 0.527: 0.527: 0.526: 0.526: 0.525: 0.525: 0.526:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : : : : : : : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.508: 0.508: 0.508: 0.493: 0.496: 0.498: 0.284: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.282: 0.280: 0.293:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.116: 0.116: 0.115: 0.130: 0.126: 0.120: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.167: 0.167:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : : : : : : 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.082:

Ки : : : : : : : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.166: 0.166: 0.166: 0.169: : : : : : : : : : :

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : : : : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.071: 0.069: 0.069: : : : : : : : : : :

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.467: 0.467: 0.467: 0.466: 0.466: 0.465: 0.464: 0.462: 0.461: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Фоп: 68 : 68 : 68 : 68 : 68 : 68 : 37 : 37 : 39 : 41 : 42 : 42 : 42 : 42 : 42 :

Uоп: 9.47 : 9.47 : 9.47 : 9.47 : 9.47 : 9.47 : 8.01 : 8.04 : 8.11 : 8.21 : 8.21 : 8.19 : 8.22 : 8.22 : 8.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.467: 0.467: 0.467: 0.466: 0.466: 0.465: 0.464: 0.462: 0.461: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

y= 1636: 1650: 1650: 1650: 1650: 1650: 1650: 1650: 1650: 1650: 1652: 1654: 1658: 1658: 1658:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1180: 1164: 1164: 1164: 1164: 1164: 1164: 1164: 1164: 1164: 1161: 1157: 1150: 1150: 1150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.441: 0.444: 0.444: 0.444: 0.444: 0.444: 0.444: 0.444: 0.445: 0.445: 0.445: 0.443: 0.442: 0.442: 0.441:

Cc : 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: 0.013: 0.013:

Фоп: 52 : 27 : 27 : 28 : 28 : 28 : 28 : 28 : 28 : 28 : 29 : 31 : 34 : 34 : 34 :

Uоп: 8.54 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.45 : 8.46 : 8.44 : 8.52 : 8.53 : 8.54 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.441: 0.444: 0.444: 0.444: 0.444: 0.444: 0.444: 0.444: 0.445: 0.445: 0.445: 0.443: 0.442: 0.442: 0.441:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : : : : : : : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки : : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.827: 0.827: 0.827: 0.827: 0.825: 0.823: 0.821: 0.814: 0.806: 0.809: 0.809: 0.809: 0.809: 0.809: 0.809:

Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Фоп: 214 : 214 : 214 : 214 : 214 : 215 : 217 : 221 : 228 : 242 : 242 : 242 : 242 : 242 : 242 :

Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.03 : 2.03 : 2.02 : 2.03 : 2.04 : 2.04 : 2.05 : 2.06 : 2.06 : 2.06 : 2.06 : 2.07 : 2.07 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.827: 0.827: 0.827: 0.827: 0.825: 0.823: 0.821: 0.814: 0.806: 0.809: 0.809: 0.809: 0.809: 0.809: 0.809:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Ви : 0.583: 0.585: 0.586: 0.587: 0.594: 0.592: 0.557: 0.555: 0.511: 0.511: 0.511: 0.512: 0.512: 0.512: 0.513:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.193: 0.192: 0.192: 0.191: 0.189: 0.192: 0.209: 0.212: 0.217: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.215: 0.215:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.041: 0.055: 0.064: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.256: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.253: 0.250: 0.244: 0.234:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.129: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.124: 0.132: 0.134: 0.139: 0.141:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.144:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1159.8 м, Y= 1320.0 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9798759 доли ПДКмр|

| 0.0293963 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 310 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0001 | T | 0.003500| 0.3748806 | 38.26 | 38.26 | 107.1087341 |

| 2 | 0002 | T | 0.003500| 0.2337335 | 23.85 | 62.11 | 66.7810135 |

| 3 | 0003 | T | 0.003500| 0.1405299 | 14.34 | 76.45 | 40.1514015 |

| 4 | 0004 | T | 0.004800| 0.1351336 | 13.79 | 90.24 | 28.1528339 |

| 5 | 0005 | T | 0.004800| 0.0955982 | 9.76 |100.00 | 19.9162865 |

|---|

| Остальные источники не влияют на данную точку (8 источников) |

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)

ПДКмр для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
~~~~~~

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0001	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1053.00	1409.00			1.0	1.00	0		0.0000400
0002	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	997.00	1454.00			1.0	1.00	0		0.0000400
0003	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	945.00	1513.00			1.0	1.00	0		0.0000400
0004	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	886.00	1561.00			1.0	1.00	0		0.0000600
0005	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	831.00	1610.00			1.0	1.00	0		0.0000600
0006	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1119.00	1896.00			1.0	1.00	0		0.0002000
0007	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1177.00	1834.00			1.0	1.00	0		0.0002000
0009	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1233.00	1782.00			1.0	1.00	0		0.0002000
0011	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1298.00	1729.00			1.0	1.00	0		0.0002000
0012	T	2.0	0.63	0.490	0.1527	25.0	1353.00	1674.00			1.0	1.00	0		0.0002200
0014	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1410.00	1609.00			1.0	1.00	0		0.0002000
0015	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1578.00	1435.00			1.0	1.00	0		0.0002000
0016	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1640.00	1385.00			1.0	1.00	0		0.0002000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)

ПДКмр для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0001	0.000040	T	0.175572	0.93	11.3
2	0002	0.000040	T	0.175572	0.93	11.3

| 3 | 0003 | 0.000040| T | 0.175572 | 0.93 | 11.3 |

| 4 | 0004 | 0.000060| T | 0.263358 | 0.93 | 11.3 |

| 5 | 0005 | 0.000060| T | 0.263358 | 0.93 | 11.3 |

| 6 | 0006 | 0.000200| T | 0.877858 | 0.93 | 11.3 |

| 7 | 0007 | 0.000200| T | 0.877858 | 0.93 | 11.3 |

| 8 | 0009 | 0.000200| T | 0.877858 | 0.93 | 11.3 |

| 9 | 0011 | 0.000200| T | 0.877858 | 0.93 | 11.3 |

| 10 | 0012 | 0.000220| T | 0.816836 | 0.99 | 12.4 |

| 11 | 0014 | 0.000200| T | 0.877858 | 0.93 | 11.3 |

| 12 | 0015 | 0.000200| T | 0.877858 | 0.93 | 11.3 |

| 13 | 0016 | 0.000200| T | 0.877858 | 0.93 | 11.3 |

|~~~

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)

ПДКмр для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 1 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=171)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.012: 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: 0.016:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.019: 0.019:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 2800 : Y-строка 5 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=169)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:

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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

Qc : 0.012: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

Qc : 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: 0.005:

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= 4000:

Qc : 0.005:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2750 : Y-строка 6 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=166)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.020: 0.020: 0.021:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.005:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2700 : Y-строка 7 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=165)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.021: 0.022:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.005:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2650 : Y-строка 8 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=164)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 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:

~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.015: 0.014: 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: 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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Ки : 0009 : 0006 : 0006 : 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: 0.006: 0.006:

Ки : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 :

Uоп: 1.21 : 1.31 : 1.34 : 1.44 : 1.44 : 1.55 : 1.66 : 1.63 : 1.75 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.21 : 2.34 : 2.45 : 2.58 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2150 : Y-строка 18 Cmax= 0.068 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=143)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.043:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 123 : 124 : 127 :

Uоп: 1.48 : 1.40 : 1.30 : 1.31 : 1.33 : 1.31 : 1.26 : 1.29 : 1.32 : 1.34 : 1.34 : 1.30 : 1.33 : 1.32 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.006: 0.006: 0.009: 0.011:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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: 0.006: 0.008: 0.009:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 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: 0.006: 0.007:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.010: 0.010: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

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: 0.006:

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:

Фоп: 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 :

Uоп: 2.67 : 2.85 : 2.95 : 3.08 : 3.31 : 3.45 : 3.56 : 3.69 : 3.83 : 3.95 : 4.09 : 4.38 : 4.49 : 4.65 : 4.77 : 5.19 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.006: 0.007: 0.007: 0.011:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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: 0.006: 0.007: 0.009:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:

Ки : 0006 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Cc : 0.000:

Фоп: 261 :

Uоп: 5.32 :

       :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2050 : Y-строка 20 Cmax= 0.117 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=140)

----------:_____

 x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 119 :

Uоп: 1.41 : 1.34 : 1.27 : 1.28 : 1.28 : 1.22 : 1.21 : 1.23 : 1.25 : 1.27 : 1.24 : 1.26 : 1.23 : 1.25 : 1.27 : 1.30 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009:

Ки : 0007 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:

Ки : 0009 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 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: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0012 : 0011 : 0006 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.013: 0.017: 0.025: 0.036: 0.041: 0.032: 0.025: 0.020: 0.051: 0.042: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.008:

Ки : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.012: 0.015: 0.019: 0.022: 0.027: 0.031: 0.020: 0.018: 0.002: 0.002: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008:

Ки : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0007 : 0007 : 0004 : 0004 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.016: 0.012: 0.011: 0.001: 0.002: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0003 : 0005 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 115 :

Uоп: 1.39 : 1.31 : 1.25 : 1.25 : 1.25 : 1.19 : 1.19 : 1.19 : 1.22 : 1.23 : 1.21 : 1.19 : 1.20 : 1.22 : 1.22 : 1.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0009 : 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: 0.006: 0.007: 0.008:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.008: 0.007: 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

Фоп: 263 :

Uоп: 5.26 :

:

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1950 : Y-строка 22 Cmax= 0.297 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=157)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 :

Uоп: 1.36 : 1.29 : 1.24 : 1.23 : 1.23 : 1.17 : 1.15 : 1.16 : 1.18 : 1.17 : 1.17 : 1.15 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 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: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0007 : 0011 : 0007 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 :

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: 0.006: 0.007:

Ки : 0012 : 0007 : 0011 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 :

~~~~~~~~~~

Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 111 : 113 : 115 : 117 : 121 : 130 : 157 : 210 : 236 : 212 : 227 : 216 : 218 : 224 : 229 : 233 :

Uоп: 1.17 : 1.18 : 1.22 : 1.28 : 1.46 : 1.96 : 1.29 : 1.61 : 2.23 : 7.41 :11.40 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.012: 0.015: 0.025: 0.053: 0.133: 0.242: 0.228: 0.114: 0.069: 0.053: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009:

Ки : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.008: 0.010: 0.015: 0.019: 0.026: 0.039: 0.036: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.011: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:

Ки : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0004 : 0005 : 0003 : 0004 : 0007 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.020: 0.010: 0.001: : 0.001: 0.001: 0.008: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0003 : : 0002 : 0005 : 0011 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

y= 1900 : Y-строка 23 Cmax= 0.733 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=102)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 104 : 104 :

Uоп: 1.34 : 1.27 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.14 : 1.13 : 1.13 : 1.14 : 1.12 : 1.13 : 1.12 : 1.12 : 1.11 : 1.10 : 1.10 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 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: 0.006: 0.007: 0.007:

Ки : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

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: 0.006: 0.006:

Ки : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0012 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 :

~~~
~~~

Фоп: 243 : 245 : 247 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 258 :

Uоп: 0.83 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 1.06 : 1.08 : 1.10 : 1.13 : 1.14 : 1.14 : 1.13 : 1.13 : 1.10 : 1.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 :

Ви : 0.007: 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:

Ки : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.040: 0.044: 0.049: 0.057: 0.076: 0.148: 0.310: 0.638: 0.574: 0.193: 0.122: 0.074: 0.060: 0.049: 0.044: 0.040:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.006: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 99 : 100 : 100 : 97 : 69 : 56 : 22 : 123 : 235 : 194 : 225 : 240 : 220 : 228 : 239 : 244 :

Uоп: 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.50 : 6.09 : 1.98 : 1.46 : 1.22 : 1.17 : 1.73 : 2.12 : 7.31 : 9.84 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.076: 0.148: 0.310: 0.506: 0.569: 0.192: 0.118: 0.070: 0.057: 0.022: 0.016: 0.012:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: : : : 0.076: 0.003: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.014: 0.011: 0.011:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : : : : 0009 : 0005 : 0001 : 0003 : 0004 : 0001 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: : : : 0.026: 0.002: : 0.001: 0.001: 0.001: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : : : : 0011 : 0004 : : 0004 : 0005 : 0002 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Uоп: 1.13 : 1.17 : 1.26 : 1.26 : 1.37 : 1.37 : 1.40 : 1.53 : 1.64 : 1.67 : 1.79 : 1.91 : 2.03 : 2.16 : 2.28 : 2.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1800 : Y-строка 25 Cmax= 0.631 долей ПДК (x= 1250.0; напр.ветра=223)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 96 : 95 : 94 : 94 : 94 :

Uоп: 1.33 : 1.24 : 1.21 : 1.20 : 1.17 : 1.11 : 1.09 : 1.08 : 1.07 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~~~~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 253 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 263 : 263 : 263 : 263 :

Uоп: 0.50 : 0.85 : 0.85 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 1.07 : 1.09 : 1.10 : 1.13 : 1.12 : 1.13 : 1.10 : 1.10 : 1.09 : 1.13 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 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:

Ки : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.010: 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: 0.003:

Ки : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

```
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :

Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
```

Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0004 : 0007 :

Ви : 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: 0.005: 0.004: 0.006:

Ки : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0011 : 0003 : 0011 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.011: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Uоп: 1.14 : 1.17 : 1.24 : 1.25 : 1.34 : 1.37 : 1.38 : 1.49 : 1.58 : 1.64 : 1.76 : 1.90 : 2.02 : 2.14 : 2.27 : 2.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1700 : Y-строка 27 Cmax= 0.603 долей ПДК (x= 1350.0; напр.ветра=173)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.036: 0.045:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 96 : 126 : 136 :

Uоп: 1.32 : 1.24 : 1.20 : 1.19 : 1.14 : 1.10 : 1.08 : 1.06 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.50 :12.00 :10.37 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.016: 0.021:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0005 : 0005 :

Ви : 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: 0.010: 0.013:

Ки : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.003: 0.004: 0.005:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0005 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~~

Ви : 0.002: : 0.007: 0.008: 0.009: : : : : : : : 0.001: 0.001: : 0.010:

Ки : 0003 : : 0011 : 0011 : 0007 : : : : : : : : 0003 : 0005 : : 0014 :

~~~
~~~

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 2.51 : 2.64 : 2.78 : 2.89 : 3.07 : 3.24 : 3.38 : 3.50 : 3.66 : 3.78 : 3.91 : 4.19 : 4.46 : 4.56 : 4.70 : 4.82 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.008: 0.016: 0.037:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 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: 0.006: 0.011:

Ки : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0014 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0005 : 0014 : 0012 : 0015 : 0003 :

~~~
~~~

Ки : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Cc : 0.000:

Фоп: 270 :

Uоп: 5.27 :

       :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

 y= 1600 : Y-строка 29 Cmax= 0.840 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра= 48)

----------:_____

 x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.036: 0.044: 0.068:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 86 : 86 : 86 : 83 :

Uоп: 1.30 : 1.25 : 1.20 : 1.19 : 1.14 : 1.11 : 1.09 : 1.07 : 1.04 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 1.11 : 1.28 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.009: 0.017: 0.043:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 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: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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: 0.005: 0.006:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0011 : 0011 : 0014 : 0011 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.149: 0.206: 0.116: 0.052: 0.011: 0.013: 0.015: 0.044: 0.056: 0.081: 0.138: 0.237: 0.840: 0.392: 0.125: 0.033:

Ки : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.007: : : : 0.009: 0.011: 0.013: : : : : : : 0.007: 0.007: 0.021:

Ки : 0009 : : : : 0011 : 0011 : 0009 : : : : : : : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.007: : : : 0.006: 0.005: 0.007: : : : : : : 0.001: 0.001: 0.010:

Ки : 0011 : : : : 0007 : 0007 : 0012 : : : : : : : 0011 : 0005 : 0011 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033: 0.036: 0.042: 0.051:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Фоп: 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 77 : 72 : 56 :

Uоп: 1.30 : 1.27 : 1.20 : 1.19 : 1.14 : 1.11 : 1.09 : 1.08 : 1.05 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 1.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.008: 0.012: 0.030:

Ки : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 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: 0.005: 0.005: 0.007:

Ки : 0009 : 0011 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0007 :

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0011 : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0005 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0006 :

~~~
~~~

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : : : : : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : : : : : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : : : : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : : : : : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

Фоп: 272 :

Uоп: 5.32 :

:

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1500 : Y-строка 31 Cmax= 0.210 долей ПДК (x= 1550.0; напр.ветра=155)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 72 : 69 : 65 : 61 :

Uоп: 1.31 : 1.28 : 1.21 : 1.19 : 1.14 : 1.11 : 1.10 : 1.09 : 1.04 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.84 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.007: 0.010:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.005: 0.006: 0.005:

Ки : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0004 : 0005 : 0005 :

Ви : 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: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Фоп: 56 : 32 : 73 : 338 : 184 : 229 : 35 : 28 : 21 : 13 : 45 : 29 : 4 : 334 : 319 : 155 :

Uоп: 1.42 : 1.49 : 1.28 : 0.91 : 1.40 : 1.76 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 9.08 : 5.68 : 1.71 : 1.43 :12.00 : 1.53 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.056: 0.066: 0.165: 0.068: 0.038: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.059: 0.079: 0.091: 0.068: 0.061: 0.186:

Ки : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.006: : : 0.009: 0.009: 0.010: 0.015: : : 0.006: 0.030: 0.038: 0.024:

Ки : 0009 : 0006 : 0012 : 0004 : : : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0016 :

Ви : 0.006: 0.004: 0.007: 0.002: : : 0.006: 0.008: 0.009: 0.008: : : : 0.014: 0.023: :

Ки : 0007 : 0007 : 0014 : 0005 : : : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : : : : 0011 : 0011 : :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

y= 1450 : Y-строка 32 Cmax= 0.592 долей ПДК (x= 1600.0; напр.ветра=236)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 67 : 64 : 60 : 56 :

Uоп: 1.32 : 1.30 : 1.20 : 1.19 : 1.15 : 1.11 : 1.10 : 1.07 : 1.04 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.005: 0.007: 0.009:

Ки : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки : 0009 : 0011 : 0009 : 0012 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0011 : 0009 : 0012 : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0004 : 0011 : 0011 : 0007 :

~~~
~~~

Фоп: 236 : 189 : 223 : 239 : 248 : 253 : 278 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 :

Uоп: 1.15 : 1.67 : 2.10 : 6.09 :10.92 :12.00 : 0.50 : 0.82 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 1.09 : 1.10 : 1.15 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.592: 0.211: 0.133: 0.076: 0.052: 0.038: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : : : : : : 0.001: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : : : : : : 0015 : 0016 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0012 : 0015 : 0012 :

Ви : : : : : : : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : : : : : : : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0012 : 0015 :

~~~
~~~

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.034: 0.038: 0.059: 0.067: 0.200: 0.072: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.052: 0.072: 0.141: 0.353:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004:

Фоп: 50 : 51 : 51 : 41 : 81 : 19 : 283 : 23 : 18 : 11 : 5 : 357 : 348 : 75 : 66 : 39 :

Uоп: 0.83 : 0.50 : 0.50 : 1.28 : 1.34 : 0.92 : 1.25 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.87 : 6.68 : 2.04 : 1.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.011: 0.036: 0.056: 0.175: 0.064: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.072: 0.141: 0.353:

Ки : 0009 : 0003 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.013: : : :

Ки : 0003 : 0011 : 0011 : 0009 : 0015 : 0007 : 0002 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.004: 0.008: 0.001: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: : : :

Ки : 0011 : 0009 : 0012 : 0011 : 0016 : 0009 : 0003 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0011 : 0011 : : : :

~~~
~~~

Uоп: 1.21 : 1.27 : 1.29 : 1.35 : 1.41 : 1.43 : 1.45 : 1.52 : 1.64 : 1.73 : 1.83 : 1.95 : 2.06 : 2.19 : 2.32 : 2.44 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1350 : Y-строка 34 Cmax= 0.457 долей ПДК (x= 1650.0; напр.ветра=343)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 59 : 56 : 53 : 50 :

Uоп: 1.38 : 1.30 : 1.26 : 1.18 : 1.17 : 1.11 : 1.09 : 1.06 : 1.03 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0012 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~~~~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.285: 0.457: 0.265: 0.116: 0.072: 0.056: 0.045: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:

Cc : 0.003: 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 49 : 343 : 302 : 291 : 285 : 282 : 280 : 289 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 :

Uоп: 1.50 : 1.22 : 1.60 : 1.74 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 1.05 : 1.08 : 1.09 : 1.13 : 1.16 : 1.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.285: 0.444: 0.191: 0.079: 0.049: 0.036: 0.027: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : : 0.010: 0.049: 0.028: 0.020: 0.017: 0.014: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : : 0.001: 0.007: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : : 0014 : 0014 : 0014 : 0004 : 0004 : 0004 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0012 :

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 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0014 :

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 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0009 : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 :

Uоп: 1.26 : 1.32 : 1.34 : 1.42 : 1.48 : 1.47 : 1.50 : 1.56 : 1.69 : 1.80 : 1.91 : 2.02 : 2.12 : 2.24 : 2.37 : 2.49 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0012 : 0015 : 0014 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0016 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0012 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 : 0012 : 0016 : 0012 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1250 : Y-строка 36 Cmax= 0.110 долей ПДК (x= 1750.0; напр.ветра=318)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 48 : 45 :

Uоп: 1.44 : 1.35 : 1.28 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.09 : 1.06 : 1.03 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~~~~~~~~~

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: : :

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0007 : 0011 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : : :

~~~
~~~

Qc : 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: 0.007: 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:

Фоп: 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 :

Uоп: 2.65 : 2.77 : 2.96 : 3.09 : 3.19 : 3.34 : 3.48 : 3.61 : 3.73 : 3.88 : 4.12 : 4.43 : 4.57 : 4.70 : 4.82 : 5.27 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 :

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 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 :

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 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0012 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Ки : : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Cc : 0.000:

Фоп: 279 :

Uоп: 5.44 :

       :

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0015 :

~~~~~~~~~~

_____

 y= 1150 : Y-строка 38 Cmax= 0.062 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=322)

----------:_____

 x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 : 56 : 55 : 53 : 50 : 48 : 45 : 42 : 39 :

Uоп: 1.51 : 1.40 : 1.35 : 1.27 : 1.22 : 1.15 : 1.10 : 1.07 : 1.04 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0012 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~~~~~~~~

Ви : 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: 0.031:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0016 :

Ви : 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: 0.001:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0015 :

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: 0.005: 0.006: 0.006: :

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0011 : 0011 : :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 1000 : Y-строка 41 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=325)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

Qc : 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

Qc : 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: 0.007: 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= 4000:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:
~~~~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 950 : Y-строка 42 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=327)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 900 : Y-строка 43 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=329)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 850 : Y-строка 44 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=331)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 400 : Y-строка 53 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=342)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 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= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

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:

~~~
~~~

y= 100 : Y-строка 59 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=345)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

Qc : 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: 0.011: 0.011:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

Qc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 4000:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:
~~~~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 50 : Y-строка 60 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=345)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 0 : Y-строка 61 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 1750.0; напр.ветра=347)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 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= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1400.0 м, Y= 1600.0 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8404097 доли ПДКмр|

| 0.0084041 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 48 град.

и скорости ветра 1.00 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0014 | T | 0.00020000| 0.8404097 | 100.00 |100.00 | 4202.05 |

|---|

| Остальные источники не влияют на данную точку (12 источников) |

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)

ПДКмр для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
~~~~~~

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 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 12.0(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-	0.011	0.012	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	0.016	0.017	0.017	- 1
2-	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	- 2
3-	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	0.018	0.018	- 3
4-	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	0.019	0.019	0.019	0.019	- 4
5-	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	0.020	- 5
6-	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	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	- 6
7-	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	0.021	0.022	0.022	0.022	- 7
8-	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	- 8
9-	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	0.025	0.025	- 9
10-	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	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	-10
11-	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	-11
12-	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	-12
~~~~~~

13-| 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 |-13

|

14-| 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.035 |-14

|

15-| 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.038 |-15

|

16-| 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.038 0.042 0.044 |-16

|

17-| 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 0.041 0.046 0.051 |-17

|

18-| 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.028 0.029 0.032 0.034 0.037 0.043 0.051 0.059 |-18

|

19-| 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.044 0.053 0.064 |-19

|

20-| 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.042 0.051 0.065 |-20

|

21-| 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.042 0.047 0.058 |-21

|

22-| 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.031 0.034 0.037 0.041 0.046 0.053 |-22

|

23-| 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.033 0.035 0.039 0.043 0.048 |-23

|

24-| 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.034 0.036 0.040 0.044 |-24

|

25-| 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.037 0.039 |-25

|

26-| 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.036 |-26

|

27-| 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.028 0.036 0.045 0.044 0.038 |-27

|

28-| 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.030 0.032 0.037 0.059 0.119 0.108 |-28

|

29-| 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.032 0.036 0.044 0.068 0.176 0.206 |-29

|

30-| 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.033 0.036 0.042 0.051 0.064 0.153 |-30

|

31-C 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.037 0.040 0.051 0.069 C-31

|

32-| 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 |-32

|

33-| 0.018 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 0.034 |-33

|

34-| 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 |-34

|

35-| 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 |-35

|

36-| 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 |-36

|

37-| 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 |-37

|

38-| 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 |-38

|

39-| 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 |-39

|

40-| 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 |-40

|

41-| 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 |-41

|

42-| 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 |-42

|

43-| 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 |-43

|

44-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 |-44

|

45-| 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |-45

|

46-| 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 0.018 0.018 0.018 0.018 |-46

|

47-| 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 |-47

|

48-| 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |-48

|

49-| 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 |-49

|

50-| 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 0.015 0.016 0.016 0.016 |-50

|

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 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 |-51

|

52-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 |-52

|

53-| 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 |-53

|

54-| 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 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-54

|

55-| 0.009 0.009 0.010 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 0.013 0.013 |-55

|

56-| 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-56

|

57-| 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 |-57

|

58-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-58

|

59-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 |-59

|

60-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-60

|

61-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |-61

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |- 1

|

0.018 0.018 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 0.016 0.015 |- 2

|

0.019 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 0.017 0.016 0.016 |- 3

|

0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 |- 4

|

0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 |- 5

|

0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 |- 6

|

0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 |- 7

|

0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 |- 8

|

0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 |- 9

|

0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 |-10

|

0.028 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 |-11

|

0.030 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 |-12

|

0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 |-13

|

0.035 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 |-14

|

0.039 0.039 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 |-15

|

0.045 0.043 0.043 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 |-16

|

0.054 0.054 0.049 0.048 0.045 0.042 0.038 0.036 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 |-17

|

0.066 0.068 0.062 0.055 0.051 0.046 0.041 0.038 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 |-18

|

0.077 0.087 0.083 0.067 0.060 0.052 0.046 0.041 0.038 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 |-19

|

0.083 0.105 0.117 0.091 0.076 0.064 0.054 0.046 0.041 0.038 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 |-20

|

0.076 0.106 0.150 0.151 0.119 0.099 0.076 0.055 0.045 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 |-21

|

0.063 0.081 0.121 0.229 0.297 0.234 0.116 0.072 0.057 0.045 0.041 0.038 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 |-22

|

0.056 0.068 0.094 0.199 0.733 0.518 0.196 0.117 0.072 0.057 0.046 0.042 0.039 0.037 0.035 0.033 0.032 0.031 |-23

|

0.049 0.057 0.076 0.148 0.310 0.638 0.574 0.193 0.122 0.074 0.060 0.049 0.044 0.040 0.037 0.035 0.034 0.032 |-24

|

0.043 0.048 0.060 0.084 0.145 0.367 0.529 0.631 0.198 0.137 0.081 0.060 0.051 0.045 0.041 0.038 0.036 0.034 |-25

|

0.038 0.042 0.048 0.060 0.089 0.134 0.343 0.512 0.692 0.270 0.143 0.087 0.061 0.051 0.045 0.040 0.038 0.035 |-26

|

0.035 0.037 0.041 0.047 0.059 0.086 0.134 0.265 0.552 0.603 0.300 0.123 0.076 0.058 0.049 0.044 0.040 0.037 |-27

|

0.047 0.034 0.036 0.040 0.047 0.058 0.077 0.124 0.266 0.628 0.381 0.258 0.115 0.069 0.055 0.048 0.042 0.038 |-28

|

0.116 0.052 0.033 0.035 0.038 0.044 0.056 0.081 0.138 0.237 0.840 0.403 0.136 0.080 0.062 0.052 0.045 0.040 |-29

|

0.260 0.087 0.042 0.033 0.035 0.038 0.046 0.059 0.078 0.144 0.242 0.279 0.164 0.096 0.086 0.070 0.053 0.044 |-30

|

0.087 0.173 0.068 0.038 0.033 0.035 0.039 0.045 0.059 0.079 0.097 0.127 0.153 0.210 0.198 0.115 0.074 0.057 C-31

|

0.053 0.080 0.214 0.078 0.046 0.033 0.036 0.040 0.046 0.055 0.065 0.084 0.178 0.579 0.592 0.211 0.133 0.076 |-32

|

0.038 0.059 0.067 0.200 0.072 0.031 0.033 0.036 0.040 0.045 0.052 0.072 0.141 0.353 0.425 0.752 0.232 0.098 |-33

|

0.035 0.038 0.053 0.062 0.055 0.035 0.031 0.033 0.037 0.040 0.045 0.059 0.087 0.131 0.285 0.457 0.265 0.116 |-34

|

0.032 0.034 0.037 0.032 0.027 0.032 0.030 0.032 0.034 0.037 0.039 0.047 0.059 0.079 0.121 0.145 0.161 0.132 |-35

|

0.029 0.030 0.030 0.027 0.026 0.027 0.028 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 0.045 0.056 0.066 0.071 0.089 0.110 |-36

|

0.027 0.028 0.027 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.033 0.035 0.042 0.046 0.050 0.061 0.074 |-37

|

0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.035 0.042 0.048 0.053 |-38

|

0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.029 0.032 0.037 0.041 0.044 |-39

|

0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.030 0.033 0.036 0.039 |-40

|

0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.028 0.031 0.033 0.035 |-41

|

0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.032 |-42

|

0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.029 |-43

|

0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 |-44

|

0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 |-45

|

0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 |-46

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 |-47

|

0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 |-48

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 |-49

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |-50

|

0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 |-51

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 |-52

|

0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 |-53

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 |-54

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 |-55

|

0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-56

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-57

|

0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-58

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-59

|

0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-60

|

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 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.014 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 |- 1

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 2

|

0.016 0.015 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 |- 3

|

0.016 0.016 0.016 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 0.010 |- 4

|

0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 5

|

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 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 6

|

0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 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 |- 7

|

0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |- 8

|

0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 9

|

0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-10

|

0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 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 |-11

|

0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 |-12

|

0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |-13

|

0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |-14

|

0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 |-15

|

0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 |-16

|

0.024 0.023 0.022 0.022 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 0.013 |-17

|

0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 |-18

|

0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-19

|

0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 |-20

|

0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |-21

|

0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 |-22

|

0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 |-23

|

0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 |-24

|

0.032 0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 |-25

|

0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 |-26

|

0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 |-27

|

0.035 0.033 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 |-28

|

0.036 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 |-29

|

0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 |-30

|

0.044 0.034 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 C-31

|

0.052 0.039 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |-32

|

0.059 0.047 0.039 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |-33

|

0.072 0.056 0.045 0.039 0.035 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |-34

|

0.083 0.059 0.048 0.042 0.037 0.034 0.032 0.029 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |-35

|

0.095 0.069 0.050 0.043 0.039 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |-36

|

0.081 0.070 0.055 0.043 0.039 0.035 0.033 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |-37

|

0.062 0.061 0.054 0.045 0.038 0.035 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |-38

|

0.047 0.050 0.048 0.043 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |-39

|

0.040 0.040 0.041 0.038 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |-40

|

0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 |-41

|

0.033 0.033 0.033 0.032 0.031 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 |-42

|

0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 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 |-43

|

0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 |-44

|

0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 |-45

|

0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 |-46

|

0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |-47

|

0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-48

|

0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 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 |-49

|

0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-50

|

0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 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 |-51

|

0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 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 |-52

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |-53

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |-54

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 |-55

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-56

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 |-57

|

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 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |-58

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-59

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-60

|

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 0.010 0.010 0.010 0.009 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 1

|

0.009 0.009 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 0.006 0.006 |- 2

|

0.009 0.009 0.009 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 0.006 |- 3

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 4

|

0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 5

|

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 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 6

|

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 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 7

|

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 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 8

|

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 0.007 0.006 0.006 |- 9

|

0.011 0.011 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 0.007 0.007 0.006 |-10

|

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 0.007 0.006 |-11

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-12

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-13

|

0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-14

|

0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-15

|

0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-16

|

0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-17

|

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 0.007 0.007 0.007 |-18

|

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 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-19

|

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 0.007 0.007 |-20

|

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 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-21

|

0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-22

|

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 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-23

|

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 0.008 0.008 0.007 |-24

|

0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-25

|

0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-26

|

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 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-27

|

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 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-28

|

0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-29

|

0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-30

|

0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 C-31

|

0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-32

|

0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-33

|

0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-34

|

0.016 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 0.008 |-35

|

0.016 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 0.008 |-36

|

0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-37

|

0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-38

|

0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-39

|

0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-40

|

0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-41

|

0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-42

|

0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-43

|

0.015 0.014 0.014 0.013 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 0.008 |-44

|

0.015 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 0.008 0.008 0.008 0.008 |-45

|

0.014 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 0.008 0.008 0.008 0.008 |-46

|

0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-47

|

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 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-48

|

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 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-49

|

0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-50

|

0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-51

|

0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-52

|

0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-53

|

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 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-54

|

0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-55

|

0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-56

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-57

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-58

|

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-59

|

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 0.007 0.007 0.007 |-60

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 6

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 7

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 8

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 9

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-10

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-11

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-12

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-13

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-14

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-15

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-16

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-17

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-18

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-19

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-20

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-21

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-22

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-23

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-24

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-25

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-26

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-27

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-28

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-29

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-30

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 C-31

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-32

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-33

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-34

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-35

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-36

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-37

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-38

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-39

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-40

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-41

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-42

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-43

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-44

|

0.007 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 0.006 0.006 0.006 |-46

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-47

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-48

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-49

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-50

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-51

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-52

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-53

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-54

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-55

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-56

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-57

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-58

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-59

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-60

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 0.8404097 долей ПДКмр

= 0.0084041 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 1400.0 м

(X-столбец 29, Y-строка 29) Yм = 1600.0 м

При опасном направлении ветра : 48 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)

ПДКмр для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

y= 551: 1581: 1425: 1614: 690: 552: 1399: 1645: 1646: 704: 1652: 566: 1373: 1623: 1388:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 2756: 2757: 2789: 2790: 2794: 2801: 2815: 2823: 2824: 2832: 2832: 2840: 2840: 2858: 2860:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.012: 0.014: 0.013: 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:

~~~
~~~

Qc : 0.009: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

и скорости ветра 1.42 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0014 | T | 0.00020000| 0.0025227 | 15.37 | 15.37 | 12.6132860 |

| 2 | 0012 | T | 0.00022000| 0.0024152 | 14.72 | 30.09 | 10.9779921 |

| 3 | 0015 | T | 0.00020000| 0.0022094 | 13.46 | 43.55 | 11.0469589 |

| 4 | 0011 | T | 0.00020000| 0.0019708 | 12.01 | 55.56 | 9.8542099 |

| 5 | 0016 | T | 0.00020000| 0.0018343 | 11.18 | 66.74 | 9.1715918 |

| 6 | 0009 | T | 0.00020000| 0.0016385 | 9.98 | 76.72 | 8.1925669 |

| 7 | 0007 | T | 0.00020000| 0.0013675 | 8.33 | 85.06 | 6.8375230 |

| 8 | 0006 | T | 0.00020000| 0.0010999 | 6.70 | 91.76 | 5.4993644 |

| 9 | 0004 | T | 0.00006000| 0.0003407 | 2.08 | 93.83 | 5.6779156 |

| 10 | 0005 | T | 0.00006000| 0.0003263 | 1.99 | 95.82 | 5.4381156 |

|---|

| В сумме = 0.0157252 95.82 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0006858 4.18 (3 источника) |

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 14:19

Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)

ПДКмр для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 133

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 12.0(Uмр) м/с
~~~~~~

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

x= 543: 535: 531: 532: 537: 546: 559: 576: 596: 620: 646: 676: 707: 709: 717:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.035: 0.036:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Ви : 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 :

~~~
~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 907.7 м, Y= 2108.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0769795 доли ПДКмр|

| 0.0007698 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 135 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
			M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0006	T	0.00020000	0.0239705	31.14	31.14	119.8526764
2	0007	T	0.00020000	0.0157448	20.45	51.59	78.7238693
3	0009	T	0.00020000	0.0112945	14.67	66.26	56.4725304
4	0011	T	0.00020000	0.0082484	10.72	76.98	41.2421875
5	0012	T	0.00022000	0.0068619	8.91	85.89	31.1905594
6	0014	T	0.00020000	0.0050896	6.61	92.50	25.4479141
7	0015	T	0.00020000	0.0030715	3.99	96.49	15.3574514
В сумме =				0.0742812	96.49		
Суммарный вклад остальных =				0.0026983	3.51 (6 источников)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)

ПДКмр для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Всего просчитано точек: 1404

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 900: 900: 899: 899: 899: 898: 897: 893: 887: 876: 875: 875: 875: 875: 875:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 699: 698: 697: 693: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 688:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 1917: 1917: 1917: 1917: 1917: 1917: 1917: 1917: 1917: 1917: 1918: 1919: 1920: 1924:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 900: 900: 900: 900: 901: 901: 901: 901: 901: 901: 901: 903: 906: 912: 924:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.062: 0.066:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 110 : 110 : 110 : 110 : 110 : 110 : 110 : 110 : 110 : 110 : 110 : 110 : 110 : 111 :

Uоп: 1.11 : 1.11 : 1.11 : 1.11 : 1.11 : 1.11 : 1.11 : 1.11 : 1.11 : 1.11 : 1.11 : 1.11 : 1.12 : 1.13 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

x= 977: 977: 977: 977: 977: 977: 977: 977: 976: 975: 973: 969: 969: 969: 969:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.102: 0.110: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 119 : 119 : 119 : 119 : 119 : 119 : 119 : 119 : 120 : 122 : 124 : 128 : 128 : 128 : 128 :

Uоп: 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.33 : 1.33 : 1.36 : 1.36 : 1.38 : 1.39 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.034: 0.032: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Qc : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.123: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 139 : 139 : 139 : 139 : 139 : 139 : 140 : 142 : 148 : 148 : 148 : 148 : 148 : 148 : 148 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Фоп: 161 : 161 : 162 : 162 : 162 : 162 : 162 : 162 : 162 : 162 : 162 : 162 : 162 : 162 : 162 :

Uоп: 1.11 : 1.10 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.11 : 1.11 : 1.11 : 1.11 : 1.11 : 1.10 : 1.10 : 1.10 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.043: 0.043: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.040: 0.039: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.021: 0.022: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Ки : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 :

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 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : 0003 :

~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0002 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

y= 1833: 1824: 1800: 1800: 1800: 1800: 1800: 1800: 1799: 1798: 1798: 1798: 1798: 1798: 1798:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1365: 1378: 1398: 1398: 1398: 1398: 1398: 1398: 1399: 1400: 1400: 1400: 1400: 1400: 1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 213 : 220 : 235 : 235 : 235 : 235 : 235 : 235 : 235 : 236 : 236 : 236 : 236 : 236 : 236 :

Uоп: 5.70 : 5.79 : 5.61 : 5.56 : 5.62 : 5.62 : 5.57 : 5.58 : 5.60 : 5.65 : 5.65 : 5.66 : 5.68 : 5.68 : 5.69 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

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 : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1457: 1457: 1457: 1457: 1457: 1457: 1457: 1457: 1457: 1457: 1458: 1458: 1459: 1462:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 235 : 235 : 237 :

Uоп: 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 5.32 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 226 : 226 : 226 : 226 : 226 : 226 : 227 : 229 : 232 : 238 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.51 : 6.58 : 6.64 : 6.87 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : : : : : : : : : : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : : : : : : : : : : : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 273 : 274 : 278 : 286 : 286 : 286 : 286 : 286 : 286 : 286 : 286 : 286 : 286 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.010: 0.010: 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Uоп: 0.86 : 0.86 : 1.11 : 1.18 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.31 : 1.31 : 1.31 : 5.41 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.034: 0.035: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.030: 0.081:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: :

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: :

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : :

~~~
~~~

y= 1534: 1534: 1534: 1534: 1533: 1532: 1531: 1527: 1519: 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1650: 1650: 1651: 1651: 1651: 1653: 1656: 1661: 1671: 1689: 1689: 1689: 1689: 1689: 1689:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 216 : 216 : 216 : 216 : 217 : 218 : 219 : 222 : 228 : 203 : 203 : 203 : 203 : 203 : 203 :

Uоп: 5.47 : 5.47 : 5.47 : 5.48 : 5.49 : 5.50 : 5.55 : 5.65 : 5.79 : 5.74 : 5.74 : 5.74 : 5.73 : 5.73 : 5.73 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

---

y= 1398: 1398: 1398: 1397: 1394: 1388: 1376: 1350: 1350: 1350: 1350: 1350: 1349: 1349: 1349:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1764: 1764: 1764: 1765: 1765: 1767: 1770: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 268 : 268 : 268 : 268 : 270 : 272 : 278 : 289 : 289 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 :

Uоп: 1.48 : 1.48 : 1.49 : 1.50 : 1.49 : 1.56 : 1.56 : 1.36 : 1.37 : 1.32 : 1.32 : 1.34 : 1.34 : 1.34 : 1.34 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.064: 0.065: 0.061: 0.051: 0.051: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.016: 0.016: 0.020: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0004 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1777: 1778: 1778: 1778: 1778: 1778: 1778: 1778: 1778: 1778: 1778: 1777: 1776: 1774: 1767:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.090: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.104: 0.107: 0.111: 0.117:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 296 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 305 : 305 : 306 : 308 : 311 :

Uоп:11.24 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.055: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.001: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 :

Uоп: 1.39 : 1.39 : 1.39 : 1.39 : 1.39 : 1.38 : 1.39 : 1.38 : 1.38 : 1.37 : 1.38 : 1.37 : 1.37 : 1.36 : 1.37 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 352 : 352 : 352 : 353 : 353 : 353 : 353 : 353 : 355 : 355 : 355 : 355 : 355 : 355 : 355 :

Uоп: 1.44 : 1.44 : 1.43 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 79 : 79 : 79 : 79 : 79 : 79 : 79 : 79 : 79 : 80 : 85 : 90 : 99 : 99 : 99 :

Uоп: 6.49 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.35 : 1.60 : 1.59 : 2.10 : 2.10 : 2.10 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.065: 0.066: 0.071: 0.071: 0.071:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : : : : : : : : : : : 0.011: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : : : : : : : : : : : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

y= 1530: 1530: 1530: 1530: 1530: 1530: 1530: 1530: 1531: 1531: 1532: 1535: 1539: 1550: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1300: 1300: 1300: 1300: 1299: 1299: 1299: 1299: 1299: 1297: 1295: 1290: 1281: 1263: 1263:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.063: 0.063: 0.063:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 54 : 54 : 54 : 54 : 55 : 55 : 55 : 55 : 55 : 55 : 56 : 58 : 62 : 36 : 36 :

Uоп: 7.00 : 7.01 : 7.01 : 7.02 : 7.03 : 7.03 : 7.04 : 7.05 : 7.07 : 7.15 : 7.32 : 7.63 : 8.26 : 7.97 : 7.97 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.063: 0.063: 0.063:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Uоп: 8.55 : 8.56 : 8.59 : 8.61 : 8.70 : 8.79 : 9.09 : 9.68 : 9.68 : 9.68 : 9.68 : 9.68 : 9.68 : 9.78 : 9.78 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1146: 1146: 1146: 1146: 1147: 1147: 1147: 1148: 1150: 1150: 1150: 1150: 1150: 1150: 1150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 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= 980.6 м, Y= 2025.0 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1282435 доли ПДКмр|

| 0.0012824 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 134 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0006 | T | 0.00020000| 0.0455054 | 35.48 | 35.48 | 227.5272522 |

| 2 | 0007 | T | 0.00020000| 0.0276382 | 21.55 | 57.03 | 138.1908264 |

| 3 | 0009 | T | 0.00020000| 0.0185855 | 14.49 | 71.53 | 92.9275818 |

| 4 | 0011 | T | 0.00020000| 0.0126216 | 9.84 | 81.37 | 63.1082230 |

| 5 | 0012 | T | 0.00022000| 0.0099133 | 7.73 | 89.10 | 45.0604362 |

| 6 | 0014 | T | 0.00020000| 0.0069782 | 5.44 | 94.54 | 34.8908806 |

| 7 | 0015 | T | 0.00020000| 0.0037547 | 2.93 | 97.47 | 18.7733574 |

|---|

| В сумме = 0.1249969 97.47 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0032466 2.53 (6 источников) |

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)

ПДКмр для примеси 1707 = 0.08 мг/м3
~~~~~~

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0001	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1053.00	1409.00			1.0	1.00	0		0.0002000
0002	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	997.00	1454.00			1.0	1.00	0		0.0002000
0003	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	945.00	1513.00			1.0	1.00	0		0.0002000
0004	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	886.00	1561.00			1.0	1.00	0		0.0003000
0005	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	831.00	1610.00			1.0	1.00	0		0.0003000
0006	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1119.00	1896.00			1.0	1.00	0		0.0010000
0007	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1177.00	1834.00			1.0	1.00	0		0.0010000
0009	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1233.00	1782.00			1.0	1.00	0		0.0010000
0011	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1298.00	1729.00			1.0	1.00	0		0.0010000
0012	T	2.0	0.63	0.490	0.1527	25.0	1353.00	1674.00			1.0	1.00	0		0.0010000
0014	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1410.00	1609.00			1.0	1.00	0		0.0011000
0015	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1578.00	1435.00			1.0	1.00	0		0.0010000
0016	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1640.00	1385.00			1.0	1.00	0		0.0010000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)

ПДКмр для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-		----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---

| 1 | 0001 | 0.000200| T | 0.109732 | 0.93 | 11.3 |

| 2 | 0002 | 0.000200| T | 0.109732 | 0.93 | 11.3 |

| 3 | 0003 | 0.000200| T | 0.109732 | 0.93 | 11.3 |

| 4 | 0004 | 0.000300| T | 0.164598 | 0.93 | 11.3 |

| 5 | 0005 | 0.000300| T | 0.164598 | 0.93 | 11.3 |

| 6 | 0006 | 0.001000| T | 0.548662 | 0.93 | 11.3 |

| 7 | 0007 | 0.001000| T | 0.548662 | 0.93 | 11.3 |

| 8 | 0009 | 0.001000| T | 0.548662 | 0.93 | 11.3 |

| 9 | 0011 | 0.001000| T | 0.548662 | 0.93 | 11.3 |

| 10 | 0012 | 0.001000| T | 0.464111 | 0.99 | 12.4 |

| 11 | 0014 | 0.001100| T | 0.603528 | 0.93 | 11.3 |

| 12 | 0015 | 0.001000| T | 0.548662 | 0.93 | 11.3 |

| 13 | 0016 | 0.001000| T | 0.548662 | 0.93 | 11.3 |

|~~~

Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.93 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)

ПДКмр для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 1 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=171)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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:
~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 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:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 2850 : Y-строка 4 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=169)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 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:

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

Qc : 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: 0.011: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

Qc : 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: 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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

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= 4000:

Qc : 0.003:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2800 : Y-строка 5 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=166)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 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: 0.012:

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:

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.003:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2750 : Y-строка 6 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=166)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.003:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2700 : Y-строка 7 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=165)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.005: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004: 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:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 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:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.029: 0.032: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.002: 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= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.037: 0.041: 0.042: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:

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: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Фоп: 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 123 :

Uоп: 1.44 : 1.37 : 1.28 : 1.30 : 1.31 : 1.26 : 1.24 : 1.27 : 1.27 : 1.30 : 1.27 : 1.30 : 1.27 : 1.29 : 1.31 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.004: 0.005: 0.007:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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: 0.004: 0.004: 0.006:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.005:

Ки : 0006 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.000:

Фоп: 261 :

Uоп: 5.32 :

       :

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.000:

Ки : 0011 :

Ви : 0.000:

Ки : 0012 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2050 : Y-строка 20 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=140)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 119 :

Uоп: 1.41 : 1.34 : 1.28 : 1.29 : 1.27 : 1.22 : 1.21 : 1.23 : 1.25 : 1.27 : 1.24 : 1.26 : 1.23 : 1.25 : 1.27 : 1.29 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

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: 0.004: 0.005: 0.005:

Ки : 0007 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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: 0.004: 0.004: 0.005:

Ки : 0009 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0006 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.86 : 0.50 :12.00 :12.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.83 : 0.83 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.011: 0.016: 0.022: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.032: 0.027: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005:

Ки : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.012: 0.011: 0.001: 0.001: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0007 : 0007 : 0004 : 0004 : 0009 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.001: 0.001: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0003 : 0005 : 0011 : 0011 : 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 : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 115 :

Uоп: 1.38 : 1.31 : 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.19 : 1.19 : 1.19 : 1.21 : 1.23 : 1.21 : 1.19 : 1.19 : 1.19 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

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: 0.004: 0.004: 0.005:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 :

Ви : 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: 0.002:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 :

Ви : 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:

Ки : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.029: 0.033: 0.039: 0.051: 0.076: 0.143: 0.186: 0.146: 0.072: 0.045: 0.035: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:

Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.011: 0.015: 0.012: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 111 : 113 : 115 : 117 : 121 : 130 : 157 : 210 : 236 : 212 : 227 : 221 : 222 : 225 : 229 : 233 :

Uоп: 1.16 : 1.18 : 1.19 : 1.27 : 1.46 : 1.96 : 1.29 : 1.61 : 2.23 : 7.41 :11.40 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.009: 0.016: 0.033: 0.083: 0.151: 0.143: 0.071: 0.043: 0.033: 0.012: 0.010: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.024: 0.022: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.009: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005:

Ки : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0004 : 0005 : 0003 : 0004 : 0007 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.013: 0.006: 0.001: : 0.001: 0.001: 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.004:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0003 : : 0002 : 0005 : 0011 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1900 : Y-строка 23 Cmax= 0.458 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=102)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 104 : 104 :

Uоп: 1.35 : 1.27 : 1.23 : 1.22 : 1.21 : 1.14 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.12 : 1.12 : 1.11 : 1.12 : 1.11 : 1.10 : 1.10 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.004: 0.004: 0.005:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.005:

Ки : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 :

~~~~~~~~~~~

Qc : 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: 0.013: 0.012: 0.012:

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:

Фоп: 244 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 254 : 254 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 :

Uоп: 0.83 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 1.05 : 1.06 : 1.09 : 1.12 : 1.12 : 1.13 : 1.13 : 1.11 : 1.10 : 1.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.006: 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.003: 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 :

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: 0.000: 0.001:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 :

~~~
~~~

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0014 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Фоп: 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 :

Uоп: 1.13 : 1.17 : 1.23 : 1.25 : 1.36 : 1.37 : 1.40 : 1.53 : 1.65 : 1.67 : 1.79 : 1.91 : 2.03 : 2.16 : 2.28 : 2.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.000:

Ки : 0012 :

Ви : 0.000:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1800 : Y-строка 25 Cmax= 0.394 долей ПДК (x= 1250.0; напр.ветра=223)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Фоп: 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 96 : 95 : 94 : 94 : 94 :

Uоп: 1.33 : 1.24 : 1.22 : 1.20 : 1.17 : 1.11 : 1.09 : 1.07 : 1.06 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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: 0.004: 0.004:

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0014 : 0014 : 0014 : 0007 : 0014 : 0014 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 :

Uоп: 2.53 : 2.63 : 2.79 : 2.92 : 3.16 : 3.29 : 3.44 : 3.56 : 3.68 : 3.82 : 3.93 : 4.08 : 4.19 : 4.34 : 4.70 : 4.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0005 : 0009 :

Ви : 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: 0.005: 0.004:

Ки : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0007 : 0004 : 0007 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0007 : 0007 : 0011 : 0003 : 0011 :

~~~
~~~

---_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.007: 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:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Uоп: 1.14 : 1.17 : 1.24 : 1.25 : 1.34 : 1.36 : 1.38 : 1.49 : 1.61 : 1.64 : 1.76 : 1.89 : 2.03 : 2.14 : 2.26 : 2.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Uоп: 5.27 :

:

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.000:

Ки : 0012 :

Ви : 0.000:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1700 : Y-строка 27 Cmax= 0.345 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=356)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.022: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 97 : 126 : 136 :

Uоп: 1.32 : 1.24 : 1.21 : 1.19 : 1.14 : 1.10 : 1.08 : 1.06 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.50 :12.00 :10.37 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.010: 0.013:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.007: 0.008:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 0012 : 0007 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0009 : 0014 : 0014 : 0009 : 0009 : 0011 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~~

Ви : 0.006: : 0.005: 0.006: 0.006: : : : : : : 0.004: 0.001: : : 0.001:

Ки : 0004 : : 0007 : 0007 : 0011 : : : : : : : 0014 : 0002 : : : 0001 :

Ви : 0.001: : 0.004: 0.005: 0.006: : : : : : : : 0.001: : : :

Ки : 0003 : : 0011 : 0011 : 0007 : : : : : : : : 0003 : : : :

~~~
~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 2.52 : 2.64 : 2.76 : 2.89 : 3.12 : 3.25 : 3.39 : 3.50 : 3.66 : 3.78 : 3.92 : 4.04 : 4.46 : 4.57 : 4.70 : 4.82 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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: 0.000:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 90 : 92 : 96 : 107 : 118 :

Uоп: 1.31 : 1.24 : 1.20 : 1.19 : 1.13 : 1.10 : 1.09 : 1.07 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 1.22 : 1.54 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.010: 0.023:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0014 : 0014 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0014 : 0014 : 0014 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0005 : 0011 : 0012 : 0015 : 0003 :

~~~
~~~

Ки : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.000:

Фоп: 270 :

Uоп: 5.27 :

       :

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.000:

Ки : 0012 :

Ви : 0.000:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1600 : Y-строка 29 Cmax= 0.578 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра= 48)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.023: 0.027: 0.042:

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: 0.003:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 86 : 86 : 86 : 87 : 83 :

Uоп: 1.31 : 1.25 : 1.21 : 1.19 : 1.14 : 1.11 : 1.09 : 1.07 : 1.04 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 1.10 : 1.28 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.011: 0.027:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 :

~~~~~~~~~~~

Uоп: 1.18 : 1.09 : 1.35 : 1.83 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :12.00 : 9.80 : 4.73 : 2.11 : 1.61 : 1.00 : 1.27 : 1.59 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.093: 0.129: 0.073: 0.032: 0.007: 0.008: 0.011: 0.028: 0.035: 0.046: 0.078: 0.163: 0.578: 0.269: 0.086: 0.023:

Ки : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.005: : : : 0.005: 0.006: 0.006: : : : : : 0.004: 0.004: 0.012:

Ки : 0009 : : : : 0011 : 0011 : 0007 : : : : : : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.004: : : : 0.004: 0.005: 0.005: : : : : : 0.001: 0.001: 0.006:

Ки : 0011 : : : : 0007 : 0007 : 0011 : : : : : : 0011 : 0005 : 0011 :

~~~
~~~

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 :

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.032:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Фоп: 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 77 : 72 : 56 :

Uоп: 1.33 : 1.27 : 1.20 : 1.19 : 1.14 : 1.11 : 1.09 : 1.08 : 1.05 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 1.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.005: 0.007: 0.018:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0007 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0009 : 0014 : 0014 : 0009 : 0014 : 0005 : 0009 : 0009 : 0004 : 0011 : 0006 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.054: 0.044: 0.033: 0.027: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : : : : : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : : : : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.043: 0.054: 0.108: 0.043: 0.024: 0.020: 0.022: 0.024: 0.031: 0.041: 0.054: 0.066: 0.082: 0.098: 0.131:

Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.009: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010:

Фоп: 55 : 32 : 73 : 338 : 184 : 229 : 34 : 25 : 18 : 56 : 45 : 29 : 4 : 335 : 319 : 155 :

Uоп: 1.42 : 1.49 : 1.28 : 0.91 : 1.40 : 1.76 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :12.00 : 9.08 : 5.68 : 1.81 : 1.45 :12.00 : 1.53 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.035: 0.042: 0.103: 0.043: 0.024: 0.006: 0.007: 0.009: 0.031: 0.041: 0.054: 0.063: 0.049: 0.042: 0.116:

Ки : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 :

Ви : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: : : 0.006: 0.006: 0.006: : : : 0.003: 0.017: 0.021: 0.015:

Ки : 0009 : 0006 : 0014 : 0004 : : : 0009 : 0009 : 0009 : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0016 :

Ви : 0.004: 0.003: 0.004: 0.001: : : 0.003: 0.003: 0.005: : : : : 0.008: 0.015: :

Ки : 0007 : 0007 : 0012 : 0005 : : : 0012 : 0012 : 0012 : : : : : 0011 : 0011 : :

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0015 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0012 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1450 : Y-строка 32 Cmax= 0.370 долей ПДК (x= 1600.0; напр.ветра=236)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 67 : 64 : 60 : 56 :

Uоп: 1.33 : 1.30 : 1.20 : 1.19 : 1.15 : 1.11 : 1.09 : 1.07 : 1.04 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0004 : 0011 : 0011 : 0007 :

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.370: 0.132: 0.083: 0.047: 0.032: 0.025: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

Cc : 0.030: 0.011: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 236 : 189 : 223 : 239 : 248 : 253 : 278 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 :

Uоп: 1.15 : 1.67 : 2.10 : 6.13 :10.92 :12.00 : 0.50 : 0.82 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 1.09 : 1.10 : 1.15 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.370: 0.132: 0.083: 0.047: 0.032: 0.024: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Ки : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : : : : : : 0.001: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : 0015 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : : : : : : : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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: 0.000:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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: 0.000: 0.000:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0004 : 0004 : 0011 : 0004 :

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 :

Uоп: 1.21 : 1.27 : 1.29 : 1.34 : 1.41 : 1.43 : 1.45 : 1.51 : 1.64 : 1.76 : 1.83 : 1.94 : 2.06 : 2.19 : 2.31 : 2.43 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 :

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 : 0012 : 0012 : 0016 : 0012 : 0016 : 0012 : 0012 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 :

~~~
~~~

Ви : 0.000:

Ки : 0012 :

Ви : 0.000:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1350 : Y-строка 34 Cmax= 0.286 долей ПДК (x= 1650.0; напр.ветра=343)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 59 : 56 : 53 : 50 :

Uоп: 1.38 : 1.30 : 1.26 : 1.21 : 1.18 : 1.11 : 1.09 : 1.06 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0007 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Фоп: 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 :

Uоп: 2.58 : 2.72 : 2.92 : 3.05 : 3.19 : 3.32 : 3.43 : 3.56 : 3.70 : 3.83 : 3.97 : 4.37 : 4.51 : 4.65 : 4.77 : 5.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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: 0.000:

Ки : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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: 0.000: 0.000:

Ки : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0014 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

---_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 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:

Фоп: 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 :

Uоп: 1.26 : 1.32 : 1.34 : 1.42 : 1.48 : 1.47 : 1.50 : 1.56 : 1.69 : 1.81 : 1.91 : 2.02 : 2.12 : 2.25 : 2.38 : 2.49 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Uоп: 5.42 :

:

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.000:

Ки : 0012 :

Ви : 0.000:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1250 : Y-строка 36 Cmax= 0.069 долей ПДК (x= 1750.0; напр.ветра=318)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 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:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 48 : 45 :

Uоп: 1.44 : 1.35 : 1.28 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.09 : 1.06 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0007 : 0014 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: : :

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0001 : 0009 : 0007 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0014 : 0012 : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: : :

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0007 : 0011 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : : :

~~~
~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 :

Uоп: 2.63 : 2.81 : 2.96 : 3.10 : 3.22 : 3.34 : 3.48 : 3.61 : 3.75 : 3.87 : 4.13 : 4.43 : 4.57 : 4.70 : 4.82 : 5.27 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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: 0.000:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0012 :

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: 0.000: 0.000:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0015 :

~~~
~~~

Фоп: 68 : 67 : 67 : 66 : 64 : 63 : 62 : 61 : 59 : 57 : 55 : 53 : 50 : 48 : 45 : 42 :

Uоп: 1.47 : 1.39 : 1.30 : 1.26 : 1.17 : 1.15 : 1.09 : 1.06 : 1.04 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0012 : 0007 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Ки : : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 :

Ви : : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.000:

Фоп: 279 :

Uоп: 5.43 :

        :

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.000:

Ки : 0012 :

Ви : 0.000:

Ки : 0015 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1150 : Y-строка 38 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=322)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 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: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 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:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

Cc : 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:

~~~
~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

Cc : 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:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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= 4000:

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 800 : Y-строка 45 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=332)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.011: 0.012: 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:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.008: 0.008: 0.008: 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:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 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: 0.010: 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:

~~~
~~~

y= 600 : Y-строка 49 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=336)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 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: 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= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 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:

---

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 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: 0.000: 0.000:

---

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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= 4000:

Qc : 0.004:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 550 : Y-строка 50 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=337)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 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: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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= 4000:

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 500 : Y-строка 51 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=338)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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= 4000:

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 450 : Y-строка 52 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=341)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.009: 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:

~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

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: 0.004:

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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004:

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:

~~~
~~~

~~~
~~~

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: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

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:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 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:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

~~~
~~~

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0014 | T | 0.001100| 0.5777817 | 100.00 |100.00 | 525.2561035 |

|---|

| Остальные источники не влияют на данную точку (12 источников) |

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)

ПДКмр для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 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 12.0(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-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 1

|

2-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 2

|

3-| 0.008 0.008 0.008 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 0.011 0.011 |- 3

|

4-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 4

|

5-| 0.008 0.008 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 0.012 0.013 0.013 |- 5

|

6-| 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 6

|

7-| 0.008 0.009 0.009 0.009 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 |- 7

|

8-| 0.009 0.009 0.009 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 |- 8

|

9-| 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 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 |- 9

|

10-| 0.009 0.010 0.010 0.010 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 |-10

|

11-| 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 |-11

|

12-| 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 |-12

|

13-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 |-13

|

14-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 |-14

|

15-| 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 |-15

|

16-| 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.024 0.026 0.028 |-16

|

17-| 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 0.021 0.023 0.026 0.029 0.032 |-17

|

18-| 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.027 0.032 0.037 |-18

|

19-| 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.027 0.033 0.040 |-19

|

20-| 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.032 0.040 |-20

|

21-| 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.030 0.036 |-21

|

22-| 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.029 0.033 |-22

|

23-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 |-23

|

24-| 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 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 |-24

|

25-| 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 0.019 0.020 0.021 0.023 0.025 |-25

|

26-| 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 0.019 0.020 0.021 0.022 |-26

|

27-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.022 0.028 0.028 0.024 |-27

|

28-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.023 0.037 0.074 0.067 |-28

|

29-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.023 0.027 0.042 0.110 0.129 |-29

|

30-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.032 0.040 0.096 |-30

|

31-C 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.025 0.032 0.043 C-31

|

32-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 |-32

|

33-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 |-33

|

34-| 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.020 |-34

|

35-| 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.019 |-35

|

36-| 0.010 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 0.018 |-36

|

37-| 0.010 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 0.016 0.017 |-37

|

38-| 0.010 0.010 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 0.015 0.016 0.016 |-38

|

39-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 |-39

|

40-| 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-40

|

41-| 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 |-41

|

42-| 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-42

|

43-| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 |-43

|

44-| 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-44

|

45-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-45

|

46-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-46

|

47-| 0.008 0.008 0.008 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 0.011 0.011 |-47

|

48-| 0.007 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 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |-48

|

49-| 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 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-49

|

50-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 |-50

|

51-| 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 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 |-51

|

52-| 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 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-52

|

53-| 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 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |-53

|

54-| 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 0.008 0.008 0.008 |-54

|

55-| 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 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-55

|

56-| 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 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-56

|

57-| 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 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-57

|

58-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-58

|

59-| 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 0.007 0.007 0.007 |-59

|

60-| 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 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-60

|

61-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-61

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 1

|

0.011 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 0.010 0.010 0.010 |- 2

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 3

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 4

|

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 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 5

|

0.013 0.013 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |- 6

|

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 0.012 0.012 0.011 |- 7

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 8

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |- 9

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 |-10

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-11

|

0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |-12

|

0.020 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-13

|

0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-14

|

0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-15

|

0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |-16

|

0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-17

|

0.041 0.042 0.038 0.034 0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-18

|

0.048 0.054 0.052 0.042 0.037 0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |-19

|

0.052 0.066 0.073 0.057 0.048 0.040 0.034 0.029 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 |-20

|

0.047 0.066 0.094 0.094 0.075 0.062 0.047 0.035 0.028 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |-21

|

0.039 0.051 0.076 0.143 0.186 0.146 0.072 0.045 0.035 0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 |-22

|

0.035 0.042 0.059 0.124 0.458 0.324 0.123 0.073 0.045 0.036 0.029 0.026 0.024 0.023 0.021 0.021 0.020 0.019 |-23

|

0.030 0.035 0.047 0.092 0.194 0.399 0.359 0.121 0.076 0.046 0.037 0.030 0.027 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 |-24

|

0.027 0.030 0.037 0.053 0.090 0.229 0.330 0.394 0.124 0.086 0.051 0.036 0.031 0.027 0.025 0.023 0.022 0.021 |-25

|

0.024 0.026 0.030 0.038 0.056 0.084 0.214 0.320 0.433 0.169 0.081 0.050 0.037 0.031 0.027 0.025 0.023 0.022 |-26

|

0.022 0.023 0.025 0.030 0.037 0.054 0.084 0.165 0.345 0.343 0.171 0.076 0.052 0.038 0.031 0.027 0.025 0.023 |-27

|

0.030 0.021 0.023 0.024 0.029 0.037 0.048 0.078 0.151 0.357 0.262 0.177 0.079 0.045 0.034 0.029 0.026 0.024 |-28

|

0.073 0.032 0.020 0.022 0.024 0.028 0.035 0.046 0.078 0.163 0.578 0.276 0.093 0.051 0.039 0.032 0.028 0.025 |-29

|

0.162 0.054 0.026 0.020 0.022 0.024 0.027 0.036 0.054 0.099 0.166 0.183 0.106 0.061 0.054 0.044 0.033 0.027 |-30

|

0.054 0.108 0.043 0.024 0.020 0.022 0.024 0.031 0.041 0.054 0.066 0.082 0.098 0.131 0.124 0.072 0.046 0.036 C-31

|

0.033 0.050 0.134 0.049 0.028 0.020 0.022 0.025 0.031 0.036 0.041 0.053 0.111 0.362 0.370 0.132 0.083 0.047 |-32

|

0.023 0.037 0.042 0.125 0.045 0.019 0.020 0.022 0.025 0.028 0.032 0.045 0.088 0.221 0.266 0.470 0.145 0.061 |-33

|

0.021 0.024 0.033 0.039 0.034 0.022 0.019 0.021 0.023 0.025 0.028 0.037 0.055 0.082 0.178 0.286 0.166 0.073 |-34

|

0.020 0.021 0.023 0.020 0.017 0.020 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.029 0.037 0.049 0.076 0.090 0.101 0.083 |-35

|

0.018 0.019 0.019 0.017 0.016 0.017 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.023 0.028 0.035 0.041 0.044 0.056 0.069 |-36

|

0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.026 0.029 0.032 0.038 0.046 |-37

|

0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.022 0.026 0.030 0.033 |-38

|

0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.020 0.023 0.026 0.028 |-39

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.019 0.021 0.023 0.024 |-40

|

0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 |-41

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 |-42

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 |-43

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 |-44

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 |-45

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 |-46

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 |-47

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 |-48

|

0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 |-49

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-50

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 |-51

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-52

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-53

|

0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-54

|

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 0.009 0.009 0.009 0.010 |-55

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-56

|

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 0.009 0.009 0.009 0.009 |-57

|

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 0.008 0.008 0.008 |-58

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-59

|

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 0.007 0.007 0.007 |-60

|

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 0.007 0.007 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.009 0.009 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 0.006 |- 1

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 2

|

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 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 3

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 4

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 5

|

0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 6

|

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 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 7

|

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 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 8

|

0.012 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 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 9

|

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 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-10

|

0.012 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 0.008 0.008 0.008 0.007 |-11

|

0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-12

|

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 0.008 0.008 0.008 |-13

|

0.014 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 0.008 0.008 |-14

|

0.014 0.014 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 0.008 0.008 |-15

|

0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 |-16

|

0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-17

|

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 |-18

|

0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-19

|

0.016 0.016 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 |-20

|

0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-21

|

0.018 0.017 0.016 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 |-22

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |-23

|

0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-24

|

0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-25

|

0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 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 |-26

|

0.021 0.020 0.019 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-27

|

0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-28

|

0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-29

|

0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-30

|

0.027 0.022 0.020 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 C-31

|

0.032 0.025 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 |-32

|

0.037 0.029 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-33

|

0.045 0.035 0.028 0.024 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 0.011 |-34

|

0.052 0.037 0.030 0.026 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-35

|

0.060 0.043 0.031 0.027 0.024 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 |-36

|

0.051 0.044 0.035 0.027 0.024 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 |-37

|

0.039 0.038 0.034 0.028 0.024 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-38

|

0.029 0.031 0.030 0.027 0.023 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-39

|

0.025 0.025 0.026 0.024 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 0.010 |-40

|

0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-41

|

0.020 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-42

|

0.019 0.019 0.019 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 0.010 0.010 |-43

|

0.017 0.018 0.018 0.017 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 |-44

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-45

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |-46

|

0.014 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-47

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-48

|

0.013 0.013 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 0.009 0.009 0.009 |-49

|

0.012 0.012 0.012 0.012 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 0.008 |-50

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-51

|

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 0.009 0.008 0.008 0.008 |-52

|

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 0.008 0.008 |-53

|

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 0.008 0.008 0.008 0.007 |-54

|

0.010 0.010 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 0.007 0.007 0.007 |-55

|

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 0.007 0.007 |-56

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-57

|

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 0.007 0.007 0.006 |-58

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-59

|

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 |-60

|

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 0.006 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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 0.005 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 |- 1

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5

|

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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6

|

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 0.004 0.004 |- 7

|

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 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 8

|

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 0.004 0.004 |- 9

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-11

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-12

|

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 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-13

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-14

|

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 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-15

|

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 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-16

|

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 0.005 0.005 0.004 0.004 |-17

|

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 0.005 0.005 0.005 0.004 |-18

|

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 0.005 0.005 0.005 0.004 |-19

|

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 0.005 0.005 0.004 |-20

|

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 0.005 0.005 0.005 |-21

|

0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-22

|

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 0.005 0.005 |-23

|

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 0.005 0.005 |-24

|

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 0.005 0.005 |-25

|

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 0.005 0.005 |-26

|

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 0.005 0.005 |-27

|

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 0.005 0.005 |-28

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-29

|

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 0.005 0.005 |-30

|

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 0.005 0.005 C-31

|

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 0.005 0.005 |-32

|

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 0.005 0.005 |-33

|

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 0.005 0.005 |-34

|

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 0.005 0.005 |-35

|

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 0.005 0.005 |-36

|

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 0.005 0.005 |-37

|

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 0.005 0.005 |-38

|

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 0.005 0.005 |-39

|

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 0.005 0.005 |-40

|

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 0.005 0.005 |-41

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-42

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-43

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-44

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-45

|

0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-46

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-47

|

0.008 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 0.005 0.005 0.005 |-48

|

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 0.005 0.005 |-49

|

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 0.005 0.005 0.005 |-50

|

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 0.005 0.005 0.005 |-51

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-52

|

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 0.005 0.005 0.005 0.004 |-53

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-54

|

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 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-55

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-56

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-57

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-58

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-59

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-60

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1

|

0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2

|

0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3

|

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-10

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-11

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-12

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-13

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-14

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-15

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-16

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-17

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-18

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-19

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-20

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-21

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-22

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-23

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-24

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-25

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-26

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-27

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-28

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-29

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-30

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 C-31

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-32

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-33

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-34

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-35

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-36

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-37

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-38

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-39

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-40

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-41

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-42

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-43

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-44

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-45

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-49

|

0.005 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 |-51

|

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 |-53

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-54

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-55

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-56

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-57

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-58

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-59

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-60

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 0.5777817 долей ПДКмр

= 0.0462225 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 1400.0 м

(X-столбец 29, Y-строка 29) Yм = 1600.0 м

При опасном направлении ветра : 48 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)

ПДКмр для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

y= 1517: 1421: 1655: 1535: 1539: 1628: 1525: 610: 570: 530: 853: 861: 1601: 490: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 2973: 2975: 2975: 2991: 2997: 3001: 3008: 3013: 3019: 3025: 3026: 3028: 3028: 3031: 3031:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 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: 0.000: 0.001:

~~~
~~~

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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:

~~~
~~~

| В сумме = 0.0098313 95.64 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0004480 4.36 (3 источника) |

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 14:19

Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)

ПДКмр для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 133

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~

---

y= 1088: 1085: 1087: 1093: 1103: 1116: 1119: 1129: 1143: 1160: 1182: 1206: 1233: 1250: 1237:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1679: 1643: 1608: 1573: 1539: 1507: 1492: 1458: 1425: 1394: 1366: 1340: 1317: 1307: 1299:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 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= 995: 1028: 1063: 1098: 1133: 1169: 1203: 1237: 1269: 1298: 1326: 1350: 1365: 1384: 1408:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

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:

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 135 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0006 | T | 0.001000| 0.0149816 | 31.19 | 31.19 | 14.9815836 |

| 2 | 0007 | T | 0.001000| 0.0098405 | 20.48 | 51.67 | 9.8404837 |

| 3 | 0009 | T | 0.001000| 0.0070591 | 14.69 | 66.36 | 7.0590663 |

| 4 | 0011 | T | 0.001000| 0.0051553 | 10.73 | 77.09 | 5.1552734 |

| 5 | 0012 | T | 0.001000| 0.0038988 | 8.12 | 85.21 | 3.8988199 |

| 6 | 0014 | T | 0.001100| 0.0034991 | 7.28 | 92.49 | 3.1809895 |

| 7 | 0015 | T | 0.001000| 0.0019197 | 4.00 | 96.49 | 1.9196814 |

|---|

| В сумме = 0.0463540 96.49 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0016864 3.51 (6 источников) |

~~~~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)

ПДКмр для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Всего просчитано точек: 1404

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

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= 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1451: 1451: 1451: 1453: 1456: 1461: 1462: 1462: 1462:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 875: 875: 875: 875: 875: 874: 874: 874: 872: 869: 863: 850: 850: 850: 850:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

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:

~~~
~~~

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

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= 1707: 1714: 1726: 1726: 1727: 1727: 1727: 1727: 1728: 1729: 1730: 1733: 1737: 1738: 1738:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 690: 693: 700: 700: 700: 700: 700: 701: 702: 704: 708: 718: 750: 750: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.020: 0.020: 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:

~~~
~~~

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

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:

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

y= 1998: 1995: 1989: 1989: 1989: 1989: 1989: 1989: 1988: 1988: 1987: 1985: 1981: 1971: 1950:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1188: 1192: 1200: 1200: 1200: 1200: 1200: 1200: 1201: 1201: 1203: 1205: 1210: 1219: 1234:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048:

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:

Фоп: 214 : 216 : 221 : 221 : 221 : 221 : 221 : 221 : 221 : 222 : 223 : 224 : 227 : 233 : 206 :

Uоп: 5.61 : 5.70 : 5.71 : 5.71 : 5.71 : 5.71 : 5.71 : 5.71 : 5.72 : 5.72 : 5.73 : 5.76 : 5.79 : 5.86 : 6.53 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.046:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 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: 0.001:

Ки : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 :

Ви : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : :

Ки : : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1250: 1250: 1250: 1250: 1251: 1251: 1253: 1255: 1260: 1270: 1285: 1285: 1285: 1285: 1286:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:

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:

Фоп: 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 217 : 217 : 219 : 222 : 227 : 239 : 239 : 239 : 239 : 239 :

Uоп: 5.84 : 5.84 : 5.84 : 5.84 : 5.84 : 5.86 : 5.87 : 5.91 : 5.99 : 6.09 : 6.14 : 6.15 : 6.15 : 6.16 : 6.16 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:

Ки : 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: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.000: : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : :

Ки : 0004 : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0005 : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:

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:

Фоп: 213 : 214 : 214 : 216 : 219 : 225 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 238 : 238 :

Uоп: 5.78 : 5.79 : 5.80 : 5.83 : 5.88 : 5.96 : 6.00 : 6.00 : 6.03 : 6.04 : 6.04 : 6.05 : 6.06 : 6.06 : 6.06 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.000: : : : 0.000: : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : : : : 0003 : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Фоп: 213 : 220 : 235 : 235 : 235 : 235 : 235 : 235 : 235 : 236 : 236 : 236 : 236 : 236 : 236 :

Uоп: 5.70 : 5.79 : 5.61 : 5.56 : 5.62 : 5.62 : 5.57 : 5.58 : 5.60 : 5.65 : 5.65 : 5.66 : 5.68 : 5.68 : 5.69 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : :

Ки : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : :

~~~
~~~

y= 1739: 1727: 1703: 1703: 1703: 1703: 1703: 1703: 1703: 1702: 1702: 1702: 1700: 1700: 1700:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1468: 1479: 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1501: 1501: 1501: 1502: 1503: 1503: 1503:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.045: 0.048: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:

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:

Фоп: 204 : 210 : 224 : 224 : 224 : 224 : 224 : 224 : 224 : 224 : 225 : 226 : 226 : 226 :

Uоп: 7.72 : 7.14 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.048: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

~~~
~~~

y= 1597: 1596: 1592: 1583: 1566: 1566: 1566: 1566: 1566: 1566: 1565: 1564: 1562: 1559: 1555:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1544: 1544: 1545: 1547: 1550: 1550: 1550: 1550: 1550: 1551: 1552: 1554: 1558: 1568: 1600:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.052: 0.050:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 286 : 286 : 287 : 290 : 295 : 295 : 295 : 295 : 295 : 295 : 295 : 296 : 296 : 190 :

Uоп: 0.50 : 0.86 : 1.13 : 1.17 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.31 : 1.30 : 1.30 : 5.41 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.021: 0.050:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: :

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: :

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : :

~~~
~~~

Фоп: 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 197 : 198 : 199 : 202 : 207 : 216 : 216 : 216 : 216 :

Uоп: 5.07 : 5.07 : 5.07 : 5.07 : 5.07 : 5.09 : 5.09 : 5.10 : 5.14 : 5.20 : 5.32 : 5.47 : 5.47 : 5.47 : 5.47 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

y= 1431: 1430: 1430: 1430: 1430: 1430: 1430: 1430: 1429: 1427: 1423: 1416: 1400: 1400: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1750: 1750: 1750: 1750: 1750: 1750: 1750: 1750: 1751: 1752: 1754: 1757: 1764: 1764: 1764:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052:

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:

Фоп: 248 : 248 : 248 : 248 : 248 : 248 : 248 : 248 : 248 : 249 : 251 : 255 : 267 : 267 : 267 :

Uоп: 4.89 : 4.90 : 4.96 : 4.97 : 4.98 : 4.99 : 5.00 : 5.01 : 4.93 : 5.07 : 5.12 : 5.27 : 1.47 : 1.48 : 1.48 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.041: 0.041: 0.041:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : : : : : : : : : : : : : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

x= 1764: 1764: 1764: 1765: 1765: 1767: 1770: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776: 1776:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:

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:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 270 : 272 : 278 : 289 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 :

Uоп: 1.48 : 1.48 : 1.49 : 1.50 : 1.49 : 1.55 : 1.56 : 1.38 : 1.32 : 1.32 : 1.32 : 1.32 : 1.34 : 1.34 : 1.34 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.038: 0.032: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 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:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0004 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Qc : 0.056: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.067: 0.070: 0.074:

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: 0.006: 0.006:

Фоп: 296 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 : 305 : 305 : 306 : 308 : 311 :

Uоп:11.25 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.001: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Фоп: 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 :

Uоп: 1.39 : 1.39 : 1.39 : 1.39 : 1.38 : 1.39 : 1.38 : 1.38 : 1.38 : 1.38 : 1.37 : 1.37 : 1.37 : 1.36 : 1.37 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

y= 1261: 1261: 1261: 1261: 1262: 1264: 1267: 1267: 1267: 1267: 1267: 1267: 1267: 1267: 1268:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1648: 1647: 1647: 1643: 1637: 1624: 1600: 1600: 1600: 1600: 1600: 1600: 1599: 1599: 1599:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:

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:

~~~
~~~

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1453: 1452: 1452: 1452: 1452: 1451: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1449: 1449: 1447:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052:

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:

Фоп: 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 338 :

Uоп: 2.10 : 2.10 : 2.10 : 2.10 : 2.12 : 2.16 : 2.21 : 2.21 : 2.21 : 2.21 : 2.21 : 2.21 : 2.21 : 2.25 : 1.28 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.023:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.008:

Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0011 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051:

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:

Фоп: 352 : 352 : 6 : 7 : 10 : 16 : 27 : 27 : 27 : 27 : 27 : 27 : 28 : 29 : 30 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 6.88 : 6.80 : 6.67 : 6.58 : 6.57 : 6.57 : 6.57 : 6.57 : 6.56 : 6.56 : 6.56 : 6.52 : 6.41 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.013: 0.013: : : : : : : : : : : : :

Ки : 0012 : 0012 : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: : : : : : : : : : : : :

Ки : 0011 : 0011 : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1263: 1263: 1263: 1262: 1262: 1262: 1261: 1259: 1256: 1250: 1250: 1250: 1250: 1250: 1250:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

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:

~~~
~~~

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1072: 1072: 1072: 1072: 1072: 1072: 1072: 1073: 1074: 1076: 1080: 1087: 1100: 1100: 1100:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 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:

~~~
~~~

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:

~~~
~~~

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0006 | T | 0.001000| 0.0284409 | 35.54 | 35.54 | 28.4409065 |

| 2 | 0007 | T | 0.001000| 0.0172739 | 21.59 | 57.13 | 17.2738514 |

| 3 | 0009 | T | 0.001000| 0.0116159 | 14.52 | 71.64 | 11.6159477 |

| 4 | 0011 | T | 0.001000| 0.0078885 | 9.86 | 81.50 | 7.8885283 |

| 5 | 0012 | T | 0.001000| 0.0056326 | 7.04 | 88.54 | 5.6325550 |

| 6 | 0014 | T | 0.001100| 0.0047975 | 5.99 | 94.53 | 4.3613601 |

| 7 | 0015 | T | 0.001000| 0.0023467 | 2.93 | 97.46 | 2.3466694 |

|---|

| В сумме = 0.0779960 97.46 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0020291 2.54 (6 источников) |

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)

ПДКмр для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____

Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alfa | F | КР |Ди| Выброс

~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~

0001 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1053.00 1409.00 1.0 1.00 0 0.0000002

0002 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 997.00 1454.00 1.0 1.00 0 0.0000002

0003 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 945.00 1513.00 1.0 1.00 0 0.0000002

0004 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 886.00 1561.00 1.0 1.00 0 0.0000003

0005 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 831.00 1610.00 1.0 1.00 0 0.0000003
~~~~~~

0006 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1119.00 1896.00 1.0 1.00 0 0.0000009

0007 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1177.00 1834.00 1.0 1.00 0 0.0000009

0009 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1233.00 1782.00 1.0 1.00 0 0.0000009

0011 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1298.00 1729.00 1.0 1.00 0 0.0000009

0012 T 2.0 0.63 0.490 0.1527 25.0 1353.00 1674.00 1.0 1.00 0 0.0000011

0014 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1410.00 1609.00 1.0 1.00 0 0.0000011

0015 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1578.00 1435.00 1.0 1.00 0 0.0000009

0016 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1640.00 1385.00 1.0 1.00 0 0.0000009

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)

ПДКмр для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0001	0.00000020	T	0.001463	0.93	11.3
2	0002	0.00000020	T	0.001463	0.93	11.3
3	0003	0.00000020	T	0.001463	0.93	11.3
4	0004	0.00000030	T	0.002195	0.93	11.3
5	0005	0.00000030	T	0.002195	0.93	11.3
6	0006	0.00000090	T	0.006584	0.93	11.3
7	0007	0.00000090	T	0.006584	0.93	11.3
8	0009	0.00000090	T	0.006584	0.93	11.3
9	0011	0.00000090	T	0.006584	0.93	11.3
10	0012	0.00000110	T	0.006807	0.99	12.4
11	0014	0.00000110	T	0.008047	0.93	11.3
12	0015	0.00000090	T	0.006584	0.93	11.3

| 13 | 0016 | 0.00000090| T | 0.006584 | 0.93 | 11.3 |

|~~~

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=173)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 2700 : Y-строка 7 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=165)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 2550 : Y-строка 10 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=162)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 4000:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:
~~~~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2500 : Y-строка 11 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=157)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2450 : Y-строка 12 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=156)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2400 : Y-строка 13 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=154)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2150 : Y-строка 18 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=143)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.006: 0.004: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1850 : Y-строка 24 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=123)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.004: 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:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.005: 0.002: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1700 : Y-строка 27 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1350.0; напр.ветра=173)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 1650 : Y-строка 28 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1350.0; напр.ветра= 7)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.003: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 4000:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:
~~~~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1600 : Y-строка 29 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра= 48)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.008: 0.004: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1550 : Y-строка 30 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1450.0; напр.ветра=324)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1500 : Y-строка 31 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1550.0; напр.ветра=155)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 1200 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=317)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 950 : Y-строка 42 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=327)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 900 : Y-строка 43 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=329)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y= 750 : Y-строка 46 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=333)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

---

x= 4000:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:
~~~~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 700 : Y-строка 47 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=334)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 650 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=335)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 600 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=336)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 300 : Y-строка 55 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1750.0; напр.ветра=345)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 50 : Y-строка 60 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1750.0; напр.ветра=347)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_______

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 0 : Y-строка 61 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1750.0; напр.ветра=347)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0077038 доли ПДКмр|

| 0.0000462 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 48 град.

и скорости ветра 1.00 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

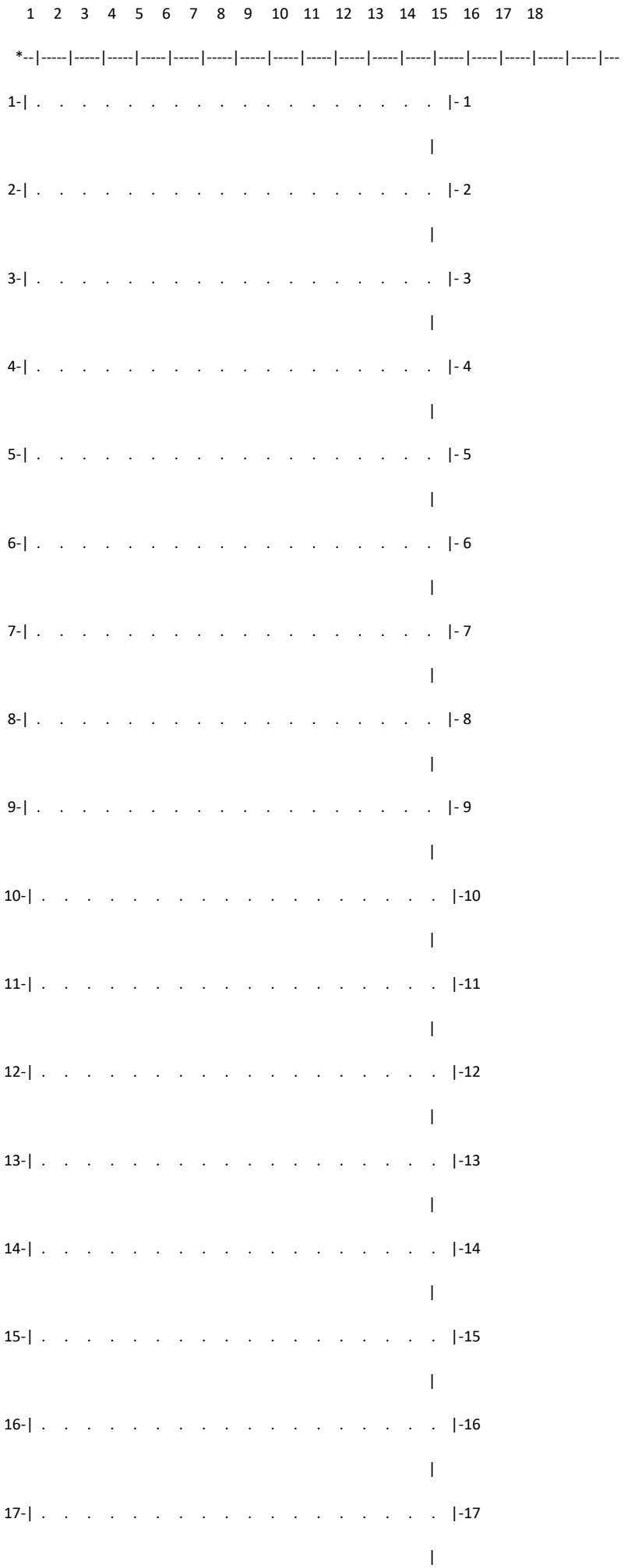
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0014 | T | 0.00000110| 0.0077038 | 100.00 |100.00 | 7003.41 |

|---|

| Остальные источники не влияют на данную точку (12 источников) |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
1-
2-
3-
4-
5-
6-
7-
8-
9-
10-
11-
12-
13-
14-
15-
16-
17-

18-| . . . . . |-18

|

19-| . . . . . 0.000 |-19

|

20-| . . . . . 0.000 |-20

|

21-| . . . . . |-21

|

22-| . . . . . |-22

|

23-| . . . . . |-23

|

24-| . . . . . |-24

|

25-| . . . . . |-25

|

26-| . . . . . |-26

|

27-| . . . . . |-27

|

28-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 |-28

|

29-| . . . . . 0.001 0.001 0.002 |-29

|

30-| . . . . . 0.001 0.001 |-30

|

31-C 0.001 C-31

|

32-| . . . . . |-32

|

33-| . . . . . |-33

|

34-| . . . . . |-34

|

35-| . . . . . |-35

|

36-| . . . . . |-36

|

37-| . . . . . |-37

|

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

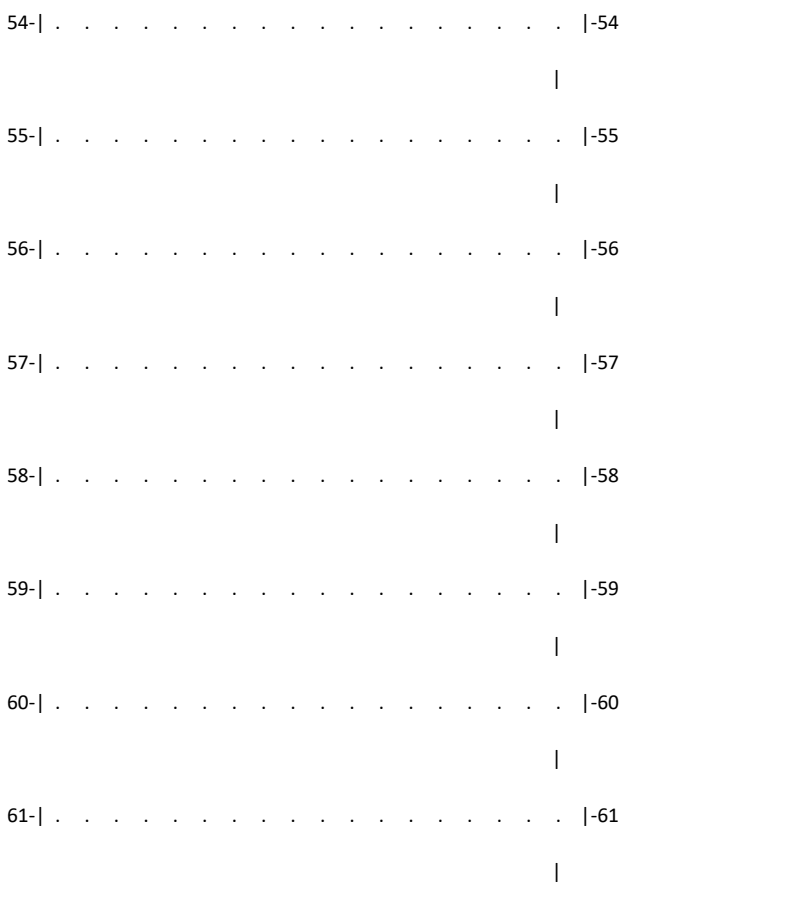
|

52-| . . . . . |-52

|

53-| . . . . . |-53

|


54-| . . . . . |-54
55-| . . . . . |-55
56-| . . . . . |-56
57-| . . . . . |-57
58-| . . . . . |-58
59-| . . . . . |-59
60-| . . . . . |-60
61-| . . . . . |-61
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
. . . . . |- 1
. . . . . |- 2
. . . . . |- 3
. . . . . |- 4
. . . . . |- 5
. . . . . |- 6
. . . . . |- 7
. . . . . |- 8

. . . . . |- 9

|

. . . . . |-10

|

. . . . . |-11

|

. . . . . |-12

|

. . . . . |-13

|

. . . . . |-14

|

. . . . . |-15

|

. . . . . |-16

|

. . . . . |-17

|

0.001 0.001 0.000 . . . . . |-18

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-19

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-20

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-21

|

0.000 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 . . . . . |-22

|

. 0.001 0.001 0.001 0.006 0.004 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-23

|

. . 0.001 0.001 0.002 0.005 0.004 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-24

|

. . . 0.001 0.001 0.003 0.004 0.005 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |-25

|

. . . . 0.001 0.001 0.003 0.004 0.005 0.002 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-26

|

. . . . . 0.001 0.001 0.002 0.004 0.005 0.003 0.001 0.001 0.001 . . . . |-27

|

. . . . . 0.001 0.001 0.002 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 . . . . |-28

|

0.001 . . . . . 0.001 0.001 0.002 0.008 0.004 0.001 0.001 0.001 . . . |-29

|

0.002 0.001 . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.002 0.002 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 0.002 0.001 0.001 0.001 . C-31

|

. 0.001 0.002 0.001 . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.004 0.004 0.002 0.001 0.001 |-32

|

. 0.000 0.001 0.002 0.001 . . . . . 0.001 0.001 0.003 0.003 0.006 0.002 0.001 |-33

|

. . . 0.001 . . . . . 0.001 0.001 0.002 0.003 0.002 0.001 |-34

|

. . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35

|

. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 |-36

|

. . . . . 0.000 0.001 |-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
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
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

|

. . . . . C-31

|

. . . . . |-32

|

. . . . . |-33

|

0.001 . . . . . |-34

|

0.001 . . . . . |-35

|

0.001 0.001 . . . . . |-36

|

0.001 0.001 . . . . . |-37

|

0.000 0.000 . . . . . |-38

|

. . . . . |-39

|

. . . . . |-40

|

. . . . . |-41

|

. . . . . |-42

|

. . . . . |-43

|

. . . . . |-44

|

. . . . . |-45

|

. . . . . |-46

|

. . . . . |-47

|

. . . . . |-48

|

. . . . . |-49

|

. . . . . |-50

|

. . . . . |-51

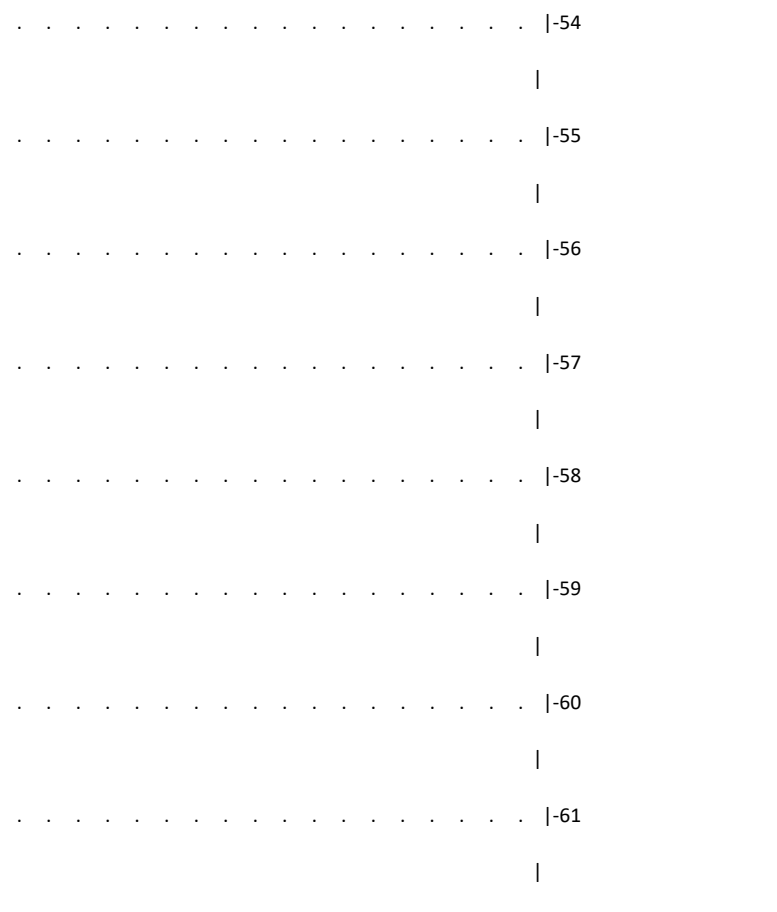
|

. . . . . |-52

|

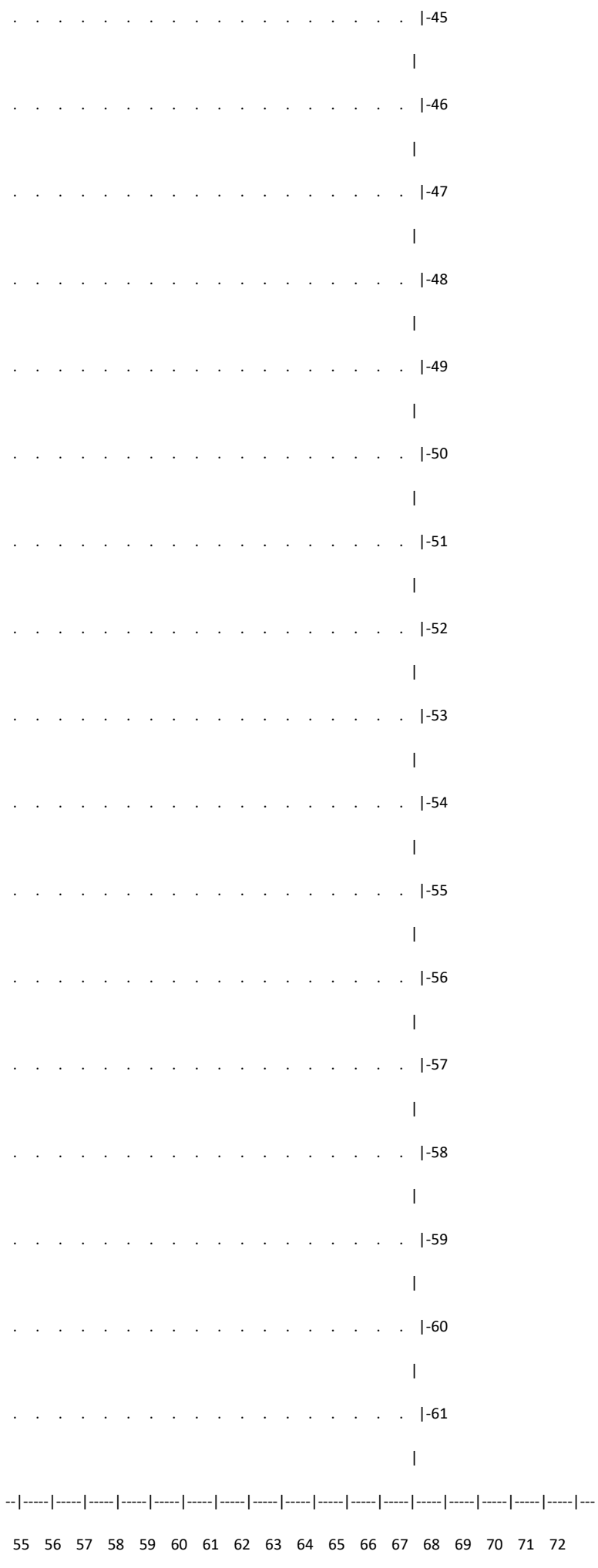
. . . . . |-53

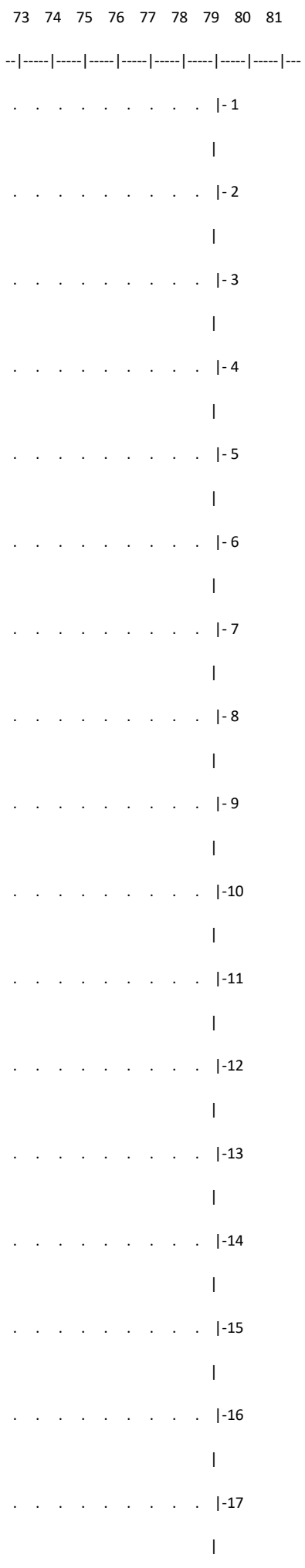
|


. . . . . |-54
|
. . . . . |-55
|
. . . . . |-56
|
. . . . . |-57
|
. . . . . |-58
|
. . . . . |-59
|
. . . . . |-60
|
. . . . . |-61
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
. . . . . |- 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
|
. . . . . C-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
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
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
|
. . . . . C-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

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 0.0077038 долей ПДКмр

= 0.0000462 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 1400.0 м

(X-столбец 29, Y-строка 29) Yм = 1600.0 м

При опасном направлении ветра : 48 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)

ПДКмр для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

x= 2870: 2878: 2886: 2887: 2888: 2901: 2909: 2909: 2917: 2925: 2931: 2942: 2948: 2949: 2950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

| 6 | 0009 | T | 0.00000090| 0.0000123 | 9.42 | 77.17 | 13.6542778 |

| 7 | 0007 | T | 0.00000090| 0.0000103 | 7.86 | 85.03 | 11.3958712 |

| 8 | 0006 | T | 0.00000090| 0.0000082 | 6.32 | 91.36 | 9.1656065 |

| 9 | 0004 | T | 0.00000030| 0.0000028 | 2.18 | 93.53 | 9.4631920 |

| 10 | 0005 | T | 0.00000030| 0.0000027 | 2.08 | 95.62 | 9.0635252 |

|---|

| В сумме = 0.0001247 95.62 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000057 4.38 (3 источника) |

~~~
~~~

y= 1088: 1085: 1087: 1093: 1103: 1116: 1119: 1129: 1143: 1160: 1182: 1206: 1233: 1250: 1237:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1679: 1643: 1608: 1573: 1539: 1507: 1492: 1458: 1425: 1394: 1366: 1340: 1317: 1307: 1299:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 907.7 м, Y= 2108.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0005915 доли ПДКмр|

| 0.0000035 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 135 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
			M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0006	T	0.00000090	0.0001798	30.39	30.39	199.7544708
2	0007	T	0.00000090	0.0001181	19.96	50.35	131.2064514
3	0009	T	0.00000090	0.0000847	14.32	64.67	94.1208878
4	0011	T	0.00000090	0.0000619	10.46	75.13	68.7369843
5	0012	T	0.00000110	0.0000572	9.67	84.80	51.9842644
6	0014	T	0.00000110	0.0000467	7.89	92.68	42.4131927
7	0015	T	0.00000090	0.0000230	3.89	96.58	25.5957546
В сумме =				0.0005713	96.58		
Суммарный вклад остальных =				0.0000202	3.42 (6 источников)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)

ПДКмр для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Всего просчитано точек: 1404

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

x= 900: 900: 899: 899: 899: 898: 897: 893: 887: 876: 875: 875: 875: 875: 875:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 699: 698: 697: 693: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 688:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 950: 950: 950: 950: 950: 951: 951: 952: 954: 958: 966: 977: 977: 977: 977:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1188: 1192: 1200: 1200: 1200: 1200: 1200: 1200: 1201: 1201: 1203: 1205: 1210: 1219: 1234:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1457: 1457: 1457: 1457: 1457: 1457: 1457: 1457: 1457: 1457: 1458: 1458: 1459: 1462:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1650: 1650: 1651: 1651: 1651: 1653: 1656: 1661: 1671: 1689: 1689: 1689: 1689: 1689: 1689:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1698: 1698: 1697: 1697: 1697: 1697: 1697: 1697: 1697: 1696: 1696: 1696: 1696: 1696: 1696:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1215: 1214: 1212: 1208: 1200: 1200: 1200: 1200: 1200: 1199: 1199: 1199: 1197: 1195: 1190:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1130: 1130: 1132: 1134: 1139: 1146: 1146: 1146: 1146: 1146: 1146: 1146: 1146: 1146:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)

ПДКмр для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0001	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1053.00	1409.00				1.0	1.00	0	0.0000200
0002	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	997.00	1454.00				1.0	1.00	0	0.0000100
0003	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	945.00	1513.00				1.0	1.00	0	0.0000200
0004	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	886.00	1561.00				1.0	1.00	0	0.0000200
0005	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	831.00	1610.00				1.0	1.00	0	0.0000300
0006	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1119.00	1896.00				1.0	1.00	0	0.0000700
0007	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1177.00	1834.00				1.0	1.00	0	0.0000700
0009	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1233.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0000700
0011	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1298.00	1729.00				1.0	1.00	0	0.0000700
0012	T	2.0	0.63	0.490	0.1527	25.0	1353.00	1674.00				1.0	1.00	0	0.0000800
0014	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1410.00	1609.00				1.0	1.00	0	0.0000800
0015	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1578.00	1435.00				1.0	1.00	0	0.0000700
0016	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1640.00	1385.00				1.0	1.00	0	0.0000700

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)

ПДКмр для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0001	0.000020	T	0.219465	0.93	11.3
2	0002	0.00001000	T	0.109732	0.93	11.3
3	0003	0.000020	T	0.219465	0.93	11.3
4	0004	0.000020	T	0.219465	0.93	11.3
5	0005	0.000030	T	0.329197	0.93	11.3
6	0006	0.000070	T	0.768126	0.93	11.3
7	0007	0.000070	T	0.768126	0.93	11.3
8	0009	0.000070	T	0.768126	0.93	11.3
9	0011	0.000070	T	0.768126	0.93	11.3
10	0012	0.000080	T	0.742578	0.99	12.4
11	0014	0.000080	T	0.877858	0.93	11.3
12	0015	0.000070	T	0.768126	0.93	11.3
13	0016	0.000070	T	0.768126	0.93	11.3

Суммарный Mq= 0.000680 г/с

Сумма См по всем источникам = 7.326516 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.93 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)

ПДКмр для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x3000 с шагом 50

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.93 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)

ПДКмр для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~
~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 1 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=173)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.015:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2950 : Y-строка 2 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=170)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.015:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

----------:

Qc : 0.005:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2900 : Y-строка 3 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=170)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.005:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2850 : Y-строка 4 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=169)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 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=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.008: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.005: 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=  4000:

----------:

Qc : 0.005:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

__________

 y=  2550 : Y-строка 10  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  1000.0; напр.ветра=162)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 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=  800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.013: 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: 0.008:

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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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= 4000:

----------:

Qc : 0.005:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 2400 : Y-строка 13 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=155)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.005:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2300 : Y-строка 15 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=151)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 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: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_______

x= 4000:

----------:

Qc : 0.005:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2250 : Y-строка 16 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=145)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034:
~~~~~~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.037:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.041: 0.046: 0.048: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.005:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2150 : Y-строка 18 Cmax= 0.060 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=143)

---------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.039:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 110 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 123 : 124 : 127 :

Uоп: 1.48 : 1.40 : 1.29 : 1.28 : 1.32 : 1.31 : 1.24 : 1.26 : 1.30 : 1.33 : 1.34 : 1.30 : 1.33 : 1.32 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.008: 0.009:

Ки : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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: 0.007: 0.008:

Ки : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 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: 0.004: 0.005: 0.006:

Ки : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Uоп: 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 1.07 : 1.09 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.12 : 1.13 : 1.12 : 1.14 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.047: 0.057: 0.068: 0.077: 0.073: 0.060: 0.053: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.027:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 126 : 129 : 133 : 139 : 145 : 152 : 160 : 168 : 179 : 186 : 193 : 200 : 206 : 211 : 218 : 222 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.23 : 0.87 : 0.83 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.83 : 0.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.016: 0.021: 0.025: 0.021: 0.016: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.010: 0.010: 0.007: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2050 : Y-строка 20 Cmax= 0.103 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=140)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 :

Uоп: 1.41 : 1.34 : 1.25 : 1.25 : 1.26 : 1.22 : 1.20 : 1.22 : 1.24 : 1.26 : 1.25 : 1.26 : 1.23 : 1.25 : 1.27 : 1.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.006: 0.008:

Ки : 0012 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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: 0.006: 0.007:

Ки : 0009 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.006:

Ки : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 228 : 231 : 234 : 237 : 238 : 241 : 243 : 244 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 :

Uоп: 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 1.05 : 1.08 : 1.10 : 1.12 : 1.14 : 1.14 : 1.13 : 1.12 : 1.11 : 1.14 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.004: 0.004: 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: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

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 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 :

Uоп: 1.17 : 1.21 : 1.27 : 1.33 : 1.40 : 1.38 : 1.49 : 1.60 : 1.63 : 1.73 : 1.85 : 1.98 : 2.08 : 2.21 : 2.34 : 2.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1950 : Y-строка 22 Cmax= 0.261 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=157)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 110 :

Uоп: 1.36 : 1.28 : 1.22 : 1.23 : 1.22 : 1.14 : 1.14 : 1.15 : 1.15 : 1.17 : 1.16 : 1.15 : 1.15 : 1.16 : 1.16 : 1.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.006: 0.007:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 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: 0.006: 0.006:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

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: 0.006:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0003 : : 0002 : 0005 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 :

Uоп: 2.56 : 2.69 : 2.88 : 2.95 : 3.21 : 3.32 : 3.48 : 3.60 : 3.73 : 3.86 : 3.97 : 4.23 : 4.23 : 4.55 : 4.65 : 5.16 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

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 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

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: 0.006: 0.007:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 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: 0.006: 0.006:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0009 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

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: 0.004: 0.005: 0.005:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 265 :

Uоп: 5.27 :

       :

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

 y= 1850 : Y-строка 24 Cmax= 0.560 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=123)

----------:_____

 x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 :

Uоп: 1.33 : 1.25 : 1.22 : 1.20 : 1.18 : 1.10 : 1.09 : 1.08 : 1.07 : 1.06 : 1.07 : 1.07 : 1.08 : 1.07 : 1.06 : 0.88 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

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: 0.006: 0.007:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0014 : 0012 : 0014 : 0012 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~~~~~~~~

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: : : : 0.066: 0.003: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.016: 0.012: 0.010:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : : : : 0009 : 0005 : 0001 : 0003 : 0004 : 0001 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: : : : 0.023: 0.002: : 0.001: 0.002: 0.001: 0.004: 0.006: 0.006:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : : : : 0011 : 0004 : : 0004 : 0005 : 0002 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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:

Фоп: 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 :

Uоп: 2.52 : 2.66 : 2.82 : 2.95 : 3.16 : 3.31 : 3.43 : 3.56 : 3.69 : 3.83 : 3.94 : 4.10 : 4.23 : 4.44 : 4.71 : 4.83 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 98 : 98 : 98 : 96 : 95 : 94 : 94 : 94 :

Uоп: 1.33 : 1.24 : 1.21 : 1.20 : 1.17 : 1.10 : 1.08 : 1.06 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.005: 0.006: 0.006:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

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: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 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 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.005:

Cc : 0.000:

Фоп: 267 :

Uоп: 5.27 :

:

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1750 : Y-строка 26 Cmax= 0.606 долей ПДК (x= 1300.0; напр.ветра=185)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.033: 0.031:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 93 : 128 : 136 : 147 :

Uоп: 1.32 : 1.24 : 1.21 : 1.19 : 1.15 : 1.10 : 1.08 : 1.06 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.85 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.013: 0.017: 0.018:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0009 : 0005 : 0005 : 0005 :

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: 0.006: 0.007: 0.008:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0011 : 0011 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.005: 0.003:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0012 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~

Фоп: 88 : 88 : 89 : 85 : 85 : 57 : 43 : 18 : 46 : 330 : 185 : 248 : 212 : 232 : 255 : 255 :

Uоп: 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.50 : 0.50 : 8.79 : 4.12 : 2.09 : 1.41 : 1.23 : 1.09 : 1.54 : 2.05 : 3.65 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.014: 0.053: 0.078: 0.117: 0.300: 0.387: 0.606: 0.232: 0.129: 0.077: 0.025: 0.019:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: : : : : 0.046: : 0.002: 0.001: 0.001: 0.016: 0.011:

Ки : 0007 : 0007 : 0011 : 0007 : 0007 : : : : : 0007 : : 0005 : 0001 : 0001 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: : : : : 0.015: : 0.002: : 0.001: 0.006: 0.005:

Ки : 0011 : 0011 : 0007 : 0011 : 0011 : : : : : 0006 : : 0004 : : 0002 : 0009 : 0014 :

~~~
~~~

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

---------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.039: 0.049:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 95 : 97 : 119 : 126 : 137 :

Uоп: 1.32 : 1.24 : 1.21 : 1.19 : 1.15 : 1.10 : 1.08 : 1.06 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.82 :12.00 :12.00 : 9.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.014: 0.020: 0.029:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 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: 0.007: 0.009: 0.011:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.006: 0.006:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0005 : 0012 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Uоп: 0.50 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 1.08 : 1.10 : 1.10 : 1.11 : 1.13 : 1.13 : 1.12 : 1.09 : 1.09 : 1.07 : 1.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.011: 0.008: 0.007: 0.007: 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 : 0014 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.139: 0.134: 0.059: 0.030: 0.032: 0.035: 0.041: 0.051: 0.068: 0.109: 0.242: 0.571: 0.381: 0.258: 0.115: 0.066:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000:

Фоп: 141 : 205 : 240 : 70 : 68 : 68 : 45 : 32 : 51 : 31 : 66 : 7 : 166 : 224 : 246 : 254 :

Uоп: 1.50 : 1.38 : 1.91 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :12.00 : 9.17 : 5.88 : 2.21 : 1.61 : 1.17 : 1.34 : 1.55 : 2.23 : 8.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.113: 0.134: 0.059: 0.009: 0.011: 0.012: 0.041: 0.051: 0.068: 0.109: 0.242: 0.571: 0.380: 0.257: 0.111: 0.064:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.016: : : 0.007: 0.009: 0.012: : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:

Ки : 0004 : : : 0011 : 0011 : 0009 : : : : : : : 0015 : 0001 : 0001 : 0003 :

Ви : 0.006: : : 0.006: 0.005: 0.007: : : : : : : : 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : : : 0007 : 0012 : 0012 : : : : : : : : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1600 : Y-строка 29 Cmax= 0.840 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра= 48)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.036: 0.046: 0.077:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 87 : 86 : 83 :

Uоп: 1.31 : 1.25 : 1.21 : 1.20 : 1.14 : 1.12 : 1.10 : 1.08 : 1.05 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 1.20 : 1.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.022: 0.055:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

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: 0.005: 0.006:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 :

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 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0011 :

~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.057: 0.047: 0.041: 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 276 : 275 : 273 : 272 : 273 : 272 : 272 :

Uоп: 0.87 : 1.10 : 1.10 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.14 : 1.13 : 1.12 : 1.10 : 1.08 : 0.87 : 0.87 : 1.06 : 1.08 : 1.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.013: 0.011: 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:

Ки : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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: 0.003: 0.002:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

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 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

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 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0014 : 0011 : 0011 : 0005 : 0011 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0006 :

~~~
~~~

Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 1.17 : 1.19 : 1.25 : 1.28 : 1.36 : 1.40 : 1.43 : 1.48 : 1.60 : 1.68 : 1.79 : 1.89 : 2.04 : 2.15 : 2.28 : 2.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1500 : Y-строка 31 Cmax= 0.214 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=338)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 72 : 69 : 63 : 59 :

Uоп: 1.32 : 1.28 : 1.21 : 1.20 : 1.14 : 1.12 : 1.10 : 1.08 : 1.05 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.84 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 :

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: 0.008:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0004 : 0005 :

Ви : 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: 0.005: 0.004:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0014 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0004 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0007 : 0007 : 0014 : 0005 : 0005 : : 0009 : 0009 : 0014 : : : : : 0011 : 0011 : :

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :

Uоп: 2.53 : 2.67 : 2.86 : 3.02 : 3.15 : 3.26 : 3.40 : 3.52 : 3.66 : 3.81 : 3.91 : 4.19 : 4.23 : 4.56 : 4.75 : 5.20 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

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: 0.005: 0.007:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0005 : 0005 : 0005 : 0009 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0005 : 0011 : 0011 : 0009 : 0005 : 0009 : 0009 :

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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0009 : 0011 : 0004 : 0007 : 0011 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 274 :

Uоп: 5.32 :

       :

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

 y= 1400 : Y-строка 33 Cmax= 0.658 долей ПДК (x= 1650.0; напр.ветра=214)

----------:_____

 x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 77 : 77 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 65 : 63 : 59 : 56 : 54 :

Uоп: 1.34 : 1.30 : 1.22 : 1.19 : 1.17 : 1.12 : 1.10 : 1.07 : 1.04 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.84 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 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: 0.005:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0003 :

Ви : 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: 0.005:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0004 : 0009 :

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:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0004 : 0011 : 0011 :

~~~~~~~~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.007: 0.004: 0.003: 0.008: 0.008: 0.008: 0.012: 0.014: : : :

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0015 : 0007 : 0002 : 0002 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0012 : : : :

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.003: 0.007: 0.001: 0.001: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: : : :

Ки : 0011 : 0007 : 0002 : 0011 : 0016 : 0009 : 0003 : 0003 : 0009 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : : : :

~~~
~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :

Uоп: 2.58 : 2.69 : 2.83 : 3.03 : 3.15 : 3.31 : 3.42 : 3.56 : 3.70 : 3.82 : 3.94 : 4.07 : 4.23 : 4.60 : 4.76 : 5.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 59 : 56 : 53 : 51 :

Uоп: 1.38 : 1.30 : 1.25 : 1.20 : 1.18 : 1.11 : 1.09 : 1.06 : 1.04 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0003 :

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: 0.003: 0.003: 0.004:

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : : 0.009: 0.043: 0.024: 0.017: 0.015: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : : 0.001: 0.007: 0.002: 0.001: 0.001: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : : 0014 : 0014 : 0014 : 0005 : 0005 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

Фоп: 276 :

Uоп: 5.38 :

:

Ви : 0.001:

Ки : 0014 :

Ви : 0.001:

Ки : 0012 :

Ви : 0.001:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1300 : Y-строка 35 Cmax= 0.142 долей ПДК (x= 1700.0; напр.ветра=322)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 61 : 58 : 56 : 53 : 50 : 48 :

Uоп: 1.41 : 1.31 : 1.28 : 1.19 : 1.18 : 1.10 : 1.09 : 1.06 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

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: 0.003: 0.004: 0.004:

Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

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: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~~~~~~~~

Фоп: 45 : 43 : 42 : 37 : 27 : 6 : 331 : 317 : 308 : 8 : 2 : 356 : 349 : 43 : 30 : 47 :

Uоп: 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.86 : 1.22 : 1.23 : 1.40 :12.00 :12.00 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 1.10 :12.00 : 9.17 : 5.64 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.009: 0.017: 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.041: 0.051: 0.069:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0016 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: : : :

Ки : 0011 : 0009 : 0001 : 0011 : 0009 : 0006 : 0003 : 0003 : 0003 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : : : :

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: : : :

Ки : 0007 : 0012 : 0012 : 0009 : 0011 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : : : :

~~~
~~~

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

---------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 48 : 45 :

Uоп: 1.44 : 1.35 : 1.28 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.09 : 1.06 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.003: 0.004: 0.004:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

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: 0.003: 0.004: 0.004:

Ки : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

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: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Uоп: 7.59 : 0.50 : 1.35 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.20 : 1.17 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.20 : 1.21 : 1.25 : 1.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.058: 0.030: 0.036: 0.040: 0.035: 0.026: 0.018: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : : 0.018: 0.021: 0.027: 0.022: 0.018: 0.014: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : : 0.004: 0.007: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

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 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.036:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 40 : 36 : 33 : 28 : 21 : 18 : 18 : 15 : 11 : 6 : 1 : 356 : 350 : 345 : 340 : 26 :

Uоп: 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.84 : 0.85 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 1.09 : 1.13 : 1.20 : 1.25 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.036:

Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0001 : 0001 : 0009 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0016 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: :

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0012 : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: :

Ки : 0012 : 0007 : 0001 : 0011 : 0007 : 0007 : 0012 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0016 : 0016 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ки : 0015 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1150 : Y-строка 38 Cmax= 0.055 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=322)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 : 56 : 55 : 53 : 50 : 48 : 45 : 42 : 40 :

Uоп: 1.51 : 1.40 : 1.35 : 1.25 : 1.22 : 1.15 : 1.10 : 1.07 : 1.04 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

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: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

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: 0.003: 0.003:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0012 :

~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.037: 0.043: 0.047: 0.055: 0.054: 0.048: 0.040: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 348 : 340 : 334 : 327 : 322 : 317 : 313 : 309 : 306 : 304 : 302 : 300 : 298 : 297 : 296 : 294 :

Uоп: 0.50 : 0.85 : 1.11 : 1.28 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.28 : 1.26 : 1.24 : 1.28 : 1.28 : 1.29 : 1.33 : 1.34 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.018: 0.019: 0.016: 0.013: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.011: 0.011: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

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 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0015 :

~~~
~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.029: 0.033: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.042: 0.038: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.019: 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: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 1050 : Y-строка 40 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=320)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:
~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_______

x= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 950 : Y-строка 42 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=327)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 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=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______

 x=  4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____________

 y=  900 : Y-строка 43  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  1850.0; напр.ветра=329)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

_____

y= 750 : Y-строка 46 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=333)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 700 : Y-строка 47 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=334)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 650 : Y-строка 48 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=335)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.015: 0.016:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 600 : Y-строка 49 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=336)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.014: 0.015: 0.015:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.008: 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: 0.006: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.013: 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: 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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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= 4000:

----------:

Qc : 0.005:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 300 : Y-строка 55 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=343)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.011:

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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 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=  4000:

----------:

Qc : 0.005:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____________

 y=    0 : Y-строка 61  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  1750.0; напр.ветра=347)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.009: 0.009: 0.009:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8404096 доли ПДКмр|

| 0.0033616 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 48 град.

и скорости ветра 1.00 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	0014	T	0.00008000	0.8404096	100.00	100.00	10505.12

| Остальные источники не влияют на данную точку (12 источников) |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)

ПДКмр для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 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 12.0(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-	0.010	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	0.015	0.015	0.015	-1
2-	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	0.015	0.016	0.016	-2
3-	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	-3
4-	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	-4
5-	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	-5
6-	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	0.019	0.019	0.019	-6
7-	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	0.020	0.020	0.020	-7
8-	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	-8
9-	0.013	0.013	0.014	0.014	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	0.022	-9
10-	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	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	-10
11-	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	-11
12-	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	-12
13-	0.014	0.015	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	-13
14-	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	-14
15-	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.034	-15
16-	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.039	-16
17-	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.037	0.041	0.046	-17

|

18-| 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.033 0.039 0.045 0.052 |-18

|

19-| 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.039 0.047 0.057 |-19

|

20-| 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.038 0.046 0.057 |-20

|

21-| 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.031 0.034 0.037 0.042 0.051 |-21

|

22-| 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.033 0.036 0.041 0.047 |-22

|

23-| 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.032 0.034 0.038 0.043 |-23

|

24-| 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.039 |-24

|

25-| 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.033 0.035 |-25

|

26-| 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.027 0.033 0.031 0.030 0.032 |-26

|

27-| 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.028 0.039 0.049 0.051 0.047 |-27

|

28-| 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.032 0.040 0.067 0.139 0.134 |-28

|

29-| 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.036 0.046 0.077 0.210 0.257 |-29

|

30-| 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 0.042 0.056 0.079 0.129 |-30

|

31-C 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.033 0.035 0.038 0.043 0.058 C-31

|

32-| 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.040 |-32

|

33-| 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.032 |-33

|

34-| 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 |-34

|

35-| 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 |-35

|

36-| 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.026 |-36

|

37-| 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 |-37

|

38-| 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 |-38

|

39-| 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 |-39

|

40-| 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 |-40

|

41-| 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 |-41

|

42-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |-42

|

43-| 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 |-43

|

44-| 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 |-44

|

45-| 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |-45

|

46-| 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 |-46

|

47-| 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 |-47

|

48-| 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 0.015 0.016 0.016 0.016 |-48

|

49-| 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 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 |-49

|

50-| 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 0.014 0.014 0.015 |-50

|

51-| 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 0.013 0.014 0.014 0.014 |-51

|

52-| 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 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-52

|

53-| 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 0.013 0.013 |-53

|

54-| 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-54

|

55-| 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 |-55

|

56-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-56

|

57-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 |-57

|

58-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-58

|

59-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |-59

|

60-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-60

|

61-| 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 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-61

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.015 0.015 0.015 0.015 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 0.013 |- 1

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |- 2

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |- 3

|

0.018 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 0.016 0.015 0.015 |- 4

|

0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 |- 5

|

0.019 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 0.016 |- 6

|

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 0.017 0.017 |- 7

|

0.021 0.021 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |- 8

|

0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 |- 9

|

0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |-10

|

0.025 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 |-11

|

0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 |-12

|

0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 |-13

|

0.032 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 |-14

|

0.034 0.035 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 |-15

|

0.040 0.039 0.039 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 |-16

|

0.048 0.047 0.044 0.042 0.040 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 |-17

|

0.058 0.060 0.054 0.049 0.045 0.041 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 |-18

|

0.068 0.077 0.073 0.060 0.053 0.046 0.041 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 |-19

|

0.074 0.093 0.103 0.080 0.067 0.056 0.048 0.041 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 |-20

|

0.067 0.093 0.133 0.133 0.105 0.087 0.067 0.049 0.040 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 |-21

|

0.056 0.072 0.107 0.202 0.261 0.206 0.102 0.063 0.050 0.040 0.037 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 |-22

|

0.050 0.060 0.083 0.174 0.642 0.453 0.172 0.103 0.063 0.050 0.041 0.038 0.036 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 |-23

|

0.043 0.050 0.066 0.129 0.271 0.560 0.504 0.169 0.107 0.065 0.053 0.044 0.040 0.037 0.034 0.032 0.031 0.029 |-24

|

0.038 0.043 0.052 0.074 0.126 0.321 0.465 0.552 0.174 0.120 0.071 0.055 0.046 0.041 0.037 0.034 0.032 0.031 |-25

|

0.034 0.037 0.042 0.053 0.078 0.117 0.300 0.448 0.606 0.237 0.130 0.080 0.055 0.046 0.041 0.037 0.034 0.032 |-26

|

0.034 0.033 0.036 0.042 0.052 0.075 0.117 0.232 0.483 0.548 0.273 0.112 0.076 0.056 0.046 0.040 0.037 0.034 |-27

|

0.059 0.030 0.032 0.035 0.041 0.051 0.068 0.109 0.242 0.571 0.381 0.258 0.115 0.066 0.051 0.044 0.039 0.035 |-28

|

0.097 0.043 0.029 0.031 0.034 0.039 0.050 0.074 0.125 0.237 0.840 0.402 0.136 0.075 0.057 0.047 0.041 0.037 |-29

|

0.230 0.109 0.052 0.029 0.031 0.034 0.042 0.053 0.078 0.144 0.242 0.269 0.156 0.089 0.075 0.061 0.047 0.038 |-30

|

0.102 0.214 0.075 0.032 0.029 0.031 0.035 0.045 0.059 0.079 0.096 0.121 0.143 0.184 0.173 0.101 0.065 0.050 C-31

|

0.058 0.057 0.154 0.098 0.057 0.029 0.032 0.037 0.045 0.053 0.060 0.074 0.156 0.506 0.518 0.185 0.117 0.066 |-32

|

0.033 0.043 0.080 0.241 0.086 0.031 0.030 0.033 0.037 0.041 0.048 0.063 0.123 0.309 0.374 0.658 0.203 0.086 |-33

|

0.030 0.035 0.059 0.072 0.061 0.036 0.028 0.030 0.033 0.037 0.041 0.052 0.076 0.115 0.249 0.400 0.233 0.102 |-34

|

0.028 0.032 0.038 0.034 0.028 0.034 0.027 0.028 0.031 0.033 0.036 0.041 0.051 0.069 0.106 0.126 0.142 0.117 |-35

|

0.027 0.028 0.029 0.025 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.039 0.049 0.058 0.062 0.079 0.098 |-36

|

0.025 0.026 0.025 0.023 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.036 0.041 0.045 0.054 0.066 |-37

|

0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.032 0.037 0.043 0.047 |-38

|

0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.029 0.033 0.037 0.040 |-39

|

0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.027 0.030 0.033 0.035 |-40

|

0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.031 |-41

|

0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 |-42

|

0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 |-43

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 |-44

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 |-45

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 |-46

|

0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 |-47

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 |-48

|

0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 |-49

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 |-50

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 |-51

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 |-52

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 |-53

|

0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-54

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-55

|

0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-56

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-57

|

0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-58

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-59

|

0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-60

|

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 0.010 0.010 0.010 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 1

|

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 0.008 |- 2

|

0.014 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 0.009 |- 3

|

0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |- 4

|

0.015 0.015 0.015 0.014 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 |- 5

|

0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 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 |- 6

|

0.016 0.016 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 |- 7

|

0.017 0.016 0.016 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 |- 8

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 9

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-10

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-11

|

0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-12

|

0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-13

|

0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |-14

|

0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 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 |-15

|

0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 |-16

|

0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |-17

|

0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |-18

|

0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 |-19

|

0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-20

|

0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 |-21

|

0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-22

|

0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 |-23

|

0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-24

|

0.029 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 |-25

|

0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 |-26

|

0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 |-27

|

0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 |-28

|

0.033 0.031 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 |-29

|

0.034 0.031 0.028 0.027 0.025 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 |-30

|

0.038 0.031 0.029 0.027 0.026 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 C-31

|

0.045 0.035 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 |-32

|

0.052 0.041 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 |-33

|

0.063 0.049 0.040 0.035 0.032 0.029 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 |-34

|

0.074 0.052 0.043 0.038 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 |-35

|

0.084 0.061 0.045 0.039 0.035 0.032 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 |-36

|

0.072 0.062 0.049 0.039 0.035 0.032 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 |-37

|

0.055 0.054 0.048 0.040 0.034 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 |-38

|

0.042 0.045 0.042 0.038 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 |-39

|

0.036 0.036 0.036 0.034 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 |-40

|

0.032 0.032 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 |-41

|

0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 |-42

|

0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 |-43

|

0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 |-44

|

0.023 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 |-45

|

0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 |-46

|

0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-47

|

0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |-48

|

0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 |-49

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |-50

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |-51

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 |-52

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-53

|

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 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |-54

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |-55

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-56

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |-57

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-58

|

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 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-59

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 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 |-60

|

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 0.009 0.009 0.008 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

 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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 1

|

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 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 2

|

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 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 3

|

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 0.006 0.006 0.005 |- 4

|

0.009 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 0.006 0.006 0.005 |- 5

|

0.009 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 0.006 0.006 |- 6

|

0.009 0.009 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 0.006 |- 7

|

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 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8

|

0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 9

|

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 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-10

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-11

|

0.011 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 0.007 0.006 0.006 0.006 |-12

|

0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-13

|

0.011 0.011 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 0.006 0.006 |-14

|

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 0.007 0.007 0.006 0.006 |-15

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-16

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-17

|

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 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-18

|

0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-19

|

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 0.007 0.007 0.007 |-20

|

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 0.007 0.007 0.007 0.007 |-21

|

0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-22

|

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 0.007 0.007 |-23

|

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 0.007 0.007 0.007 |-24

|

0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-25

|

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 0.007 0.007 0.007 |-26

|

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 0.007 0.007 0.007 |-27

|

0.014 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 0.007 0.007 0.007 |-28

|

0.014 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 0.007 0.007 |-29

|

0.014 0.014 0.013 0.013 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 |-30

|

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 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 C-31

|

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 0.008 0.007 0.007 |-32

|

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 0.008 0.007 0.007 |-33

|

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 0.008 0.007 0.007 |-34

|

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 0.008 0.007 0.007 |-35

|

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 0.008 0.007 0.007 |-36

|

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 0.008 0.007 0.007 |-37

|

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 0.008 0.007 0.007 |-38

|

0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-39

|

0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-40

|

0.014 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 0.007 0.007 |-41

|

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 0.007 0.007 |-42

|

0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-43

|

0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-44

|

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 0.007 0.007 0.007 |-45

|

0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-46

|

0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-47

|

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 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-48

|

0.012 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 |-49

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-50

|

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 0.007 |-51

|

0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-52

|

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 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-53

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-54

|

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-55

|

0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-56

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-57

|

0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-58

|

0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-59

|

0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-60

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

```
 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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1

                                |

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2

                                |

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3

                                |

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4

                                |

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5

                                |

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 6

                                |

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 7

                                |

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 8

                                |

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 9

                                |

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-10

                                |

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-11

                                |

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-12

                                |

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-13

                                |

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-14

                                |

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-15

                                |

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-16

                                |

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-17
```

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-18

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-19

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-20

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-21

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-22

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-23

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-24

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-25

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-26

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-27

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-28

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-29

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-30

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 C-31

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-32

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-33

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-34

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-35

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-36

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-37

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-38

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-39

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-40

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-41

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-42

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-43

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-44

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-45

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-46

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-47

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-48

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-49

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-50

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-51

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-52

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-53

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-54

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-55

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-56

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-57

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-58

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-59

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-60

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 0.8404096 долей ПДКмр

= 0.0033616 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 1400.0 м

(X-столбец 29, Y-строка 29) Yм = 1600.0 м

При опасном направлении ветра : 48 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)

ПДКмр для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 2870: 2878: 2886: 2887: 2888: 2901: 2909: 2909: 2917: 2925: 2931: 2942: 2948: 2949: 2950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.010: 0.012: 0.012: 0.010: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

| 5 | 0011 | T | 0.00007000| 0.0016519 | 11.03 | 67.87 | 23.5987816 |

| 6 | 0009 | T | 0.00007000| 0.0013571 | 9.06 | 76.93 | 19.3868847 |

| 7 | 0007 | T | 0.00007000| 0.0011201 | 7.48 | 84.40 | 16.0017605 |

| 8 | 0006 | T | 0.00007000| 0.0008895 | 5.94 | 90.34 | 12.7072821 |

| 9 | 0005 | T | 0.00003000| 0.0004100 | 2.74 | 93.08 | 13.6671648 |

| 10 | 0003 | T | 0.00002000| 0.0003015 | 2.01 | 95.09 | 15.0729370 |

|---|

| В сумме = 0.0142462 95.09 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0007355 4.91 (3 источника) |

~~~
~~~

_____

y= 1088: 1085: 1087: 1093: 1103: 1116: 1119: 1129: 1143: 1160: 1182: 1206: 1233: 1250: 1237:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1679: 1643: 1608: 1573: 1539: 1507: 1492: 1458: 1425: 1394: 1366: 1340: 1317: 1307: 1299:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.043: 0.043: 0.046: 0.050: 0.050: 0.054: 0.061: 0.067: 0.068: 0.065: 0.058:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 107 : 111 : 114 : 116 : 116 : 116 : 117 : 119 : 119 : 120 : 125 : 130 : 135 : 140 : 145 :

Uоп: 1.13 : 1.17 : 1.22 : 1.24 : 1.24 : 1.25 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.018: 0.020: 0.021: 0.020: 0.017:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0009 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

~~~
~~~

| 5 | 0012 | T | 0.00008000| 0.0062381 | 9.14 | 85.14 | 77.9763947 |

| 6 | 0014 | T | 0.00008000| 0.0050896 | 7.46 | 92.60 | 63.6197891 |

| 7 | 0015 | T | 0.00007000| 0.0026876 | 3.94 | 96.54 | 38.3936272 |

|---|

| В сумме = 0.0658662 96.54 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0023610 3.46 (6 источников) |

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

_____

y= 1351: 1351: 1353: 1356: 1361: 1372: 1372: 1372: 1372: 1373: 1373: 1373: 1374: 1375: 1378:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 979: 979: 977: 973: 965: 950: 950: 950: 950: 950: 949: 949: 948: 945: 941:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.041: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.039: 0.038: 0.039: 0.042: 0.042: 0.042:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 690: 693: 700: 700: 700: 700: 700: 701: 702: 704: 708: 718: 750: 750: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.034:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

~~~
~~~

y= 2018: 2017: 2017: 2016: 2014: 2010: 2000: 2000: 2000: 2000: 2000: 2000: 1999: 1999:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1151: 1151: 1152: 1155: 1159: 1167: 1182: 1182: 1182: 1183: 1183: 1183: 1183: 1184: 1185:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.072: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 195 : 195 : 195 : 197 : 199 : 203 : 211 : 211 : 211 : 211 : 212 : 212 : 212 : 212 : 213 :

Uоп: 6.00 : 5.99 : 5.96 : 5.92 : 5.83 : 5.71 : 5.52 : 5.52 : 5.52 : 5.53 : 5.54 : 5.54 : 5.54 : 5.57 : 5.59 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

x= 1235: 1235: 1235: 1235: 1235: 1235: 1235: 1235: 1235: 1236: 1237: 1239: 1242: 1250: 1250:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.072: 0.072:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 206 : 206 : 207 : 207 : 207 : 207 : 207 : 207 : 207 : 207 : 208 : 209 : 211 : 216 : 216 :

Uоп: 6.53 : 6.53 : 6.53 : 6.53 : 6.52 : 6.52 : 6.52 : 6.51 : 6.51 : 6.49 : 6.41 : 6.35 : 6.16 : 5.86 : 5.87 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.069:

Ки : 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:

Ки : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Qc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.069: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 239 : 239 : 239 : 239 : 239 : 240 : 206 : 208 : 213 : 213 : 213 : 213 : 213 : 213 : 213 :

Uоп: 6.22 : 6.22 : 6.23 : 6.23 : 6.25 : 6.28 : 6.24 : 6.09 : 5.78 : 5.78 : 5.78 : 5.78 : 5.78 : 5.78 : 5.78 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 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:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Фоп: 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 :

Uоп: 6.08 : 6.09 : 6.10 : 6.10 : 6.11 : 6.11 : 6.12 : 6.12 : 6.13 : 6.13 : 6.14 : 6.14 : 6.15 : 6.16 : 6.16 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : :

Ки : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : :

~~~
~~~

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0004 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

---

y= 1555: 1555: 1555: 1555: 1555: 1555: 1555: 1555: 1555: 1555: 1555: 1554: 1553: 1550: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1600: 1600: 1600: 1600: 1601: 1601: 1601: 1601: 1601: 1601: 1601: 1603: 1606: 1611: 1611:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 190 : 190 : 191 : 191 : 191 : 191 : 191 : 191 : 191 : 191 : 191 : 192 : 193 : 196 : 196 :

Uоп: 5.40 : 5.39 : 5.39 : 5.39 : 5.39 : 5.39 : 5.40 : 5.39 : 5.38 : 5.38 : 5.37 : 5.32 : 5.23 : 5.08 : 5.08 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

Фоп: 248 : 248 : 248 : 248 : 248 : 248 : 248 : 248 : 248 : 249 : 251 : 255 : 267 : 267 : 267 :

Uоп: 4.89 : 4.90 : 4.96 : 4.97 : 4.98 : 4.99 : 5.00 : 5.01 : 4.93 : 5.07 : 5.12 : 5.27 : 1.47 : 1.47 : 1.47 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.057: 0.057: 0.057:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : : : : : : : : : : : : : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.056: 0.057: 0.053: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.014: 0.014: 0.017: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0005 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.020: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

---

y= 1261: 1261: 1261: 1261: 1262: 1264: 1267: 1267: 1267: 1267: 1267: 1267: 1267: 1267: 1268:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1648: 1647: 1647: 1643: 1637: 1624: 1600: 1600: 1600: 1600: 1600: 1600: 1599: 1599: 1599:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 355 : 355 : 355 : 357 : 2 : 8 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 :

Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 5.50 : 5.42 : 5.68 : 5.68 : 5.68 : 5.68 : 5.68 : 5.68 : 5.68 : 5.68 : 5.67 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.065: 0.064: 0.064: 0.065: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.004: : : : : : : : : : :

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Uоп: 5.56 : 5.62 : 5.63 : 5.64 : 5.59 : 5.65 : 5.61 : 5.62 : 5.63 : 5.67 : 5.83 : 6.11 : 6.59 : 7.40 : 7.74 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.066: 0.063: 0.059: 0.058:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Qc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 74 : 74 : 74 : 74 : 75 : 75 : 75 : 75 : 75 : 75 : 75 : 75 : 75 : 75 : 75 :

Uоп: 6.80 : 6.80 : 6.80 : 6.80 : 6.82 : 6.82 : 6.81 : 6.81 : 6.80 : 6.79 : 6.79 : 6.78 : 6.78 : 6.77 : 6.77 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

y= 1450: 1450: 1450: 1451: 1451: 1453: 1455: 1455: 1455: 1455: 1455: 1455: 1455: 1456: 1457:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1453: 1452: 1452: 1452: 1452: 1451: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1449: 1449: 1447:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 338 : 338 : 338 : 338 : 338 : 338 : 338 : 338 : 339 :

Uоп: 2.10 : 2.10 : 2.10 : 2.10 : 2.12 : 2.16 : 1.31 : 1.31 : 1.31 : 1.31 : 1.31 : 1.31 : 1.31 : 1.30 : 1.31 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.060: 0.060: 0.061: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.036:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.016: 0.015: 0.015: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : : : : : : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : : : : : : : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1399: 1398: 1396: 1393: 1386: 1373: 1350: 1350: 1350: 1350: 1350: 1350: 1349: 1347: 1345:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 352 : 352 : 353 : 354 : 10 : 16 : 27 : 27 : 27 : 27 : 27 : 27 : 28 : 29 : 30 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 6.67 : 6.58 : 6.57 : 6.57 : 6.57 : 6.57 : 6.56 : 6.56 : 6.56 : 6.52 : 6.41 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: : : : : : : : : : :

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: : : : : : : : : : :

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Uоп: 7.00 : 7.01 : 7.02 : 7.02 : 7.03 : 7.03 : 7.04 : 7.05 : 7.07 : 7.15 : 7.32 : 7.63 : 8.26 : 9.47 : 9.47 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.063: 0.057: 0.057:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 62 : 63 : 64 : 38 : 43 : 43 : 43 : 44 : 44 : 44 : 44 : 44 : 45 : 46 : 48 :

Uоп: 8.21 : 8.21 : 8.29 : 8.21 : 7.78 : 7.79 : 7.79 : 7.80 : 7.80 : 7.80 : 7.81 : 7.84 : 7.89 : 7.99 : 8.18 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1141: 1140: 1139: 1137: 1133: 1124: 1103: 1103: 1103: 1103: 1103: 1103: 1103: 1102:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.049: 0.048: 0.048: 0.046: 0.044: 0.039: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1161: 1160:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

| 1 | 0006 | T | 0.00007000| 0.0398173 | 35.11 | 35.11 | 568.8180542 |

| 2 | 0007 | T | 0.00007000| 0.0241834 | 21.32 | 56.43 | 345.4770203 |

| 3 | 0009 | T | 0.00007000| 0.0162623 | 14.34 | 70.76 | 232.3189087 |

| 4 | 0011 | T | 0.00007000| 0.0110439 | 9.74 | 80.50 | 157.7705383 |

| 5 | 0012 | T | 0.00008000| 0.0090121 | 7.95 | 88.45 | 112.6510849 |

| 6 | 0014 | T | 0.00008000| 0.0069782 | 6.15 | 94.60 | 87.2271957 |

| 7 | 0015 | T | 0.00007000| 0.0032853 | 2.90 | 97.50 | 46.9333878 |

|---|

| В сумме = 0.1105825 97.50 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0028408 2.50 (6 источников) |

~~~
~~~

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники		Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6020	0.021600	П1	4.628861	0.50	5.7

Суммарный Mq= 0.021600 г/с
Сумма См по всем источникам = 4.628861 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x3000 с шагом 50

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 1 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=179)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=  4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____________

 y=  2950 : Y-строка  2  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=179)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

---------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

~~~
~~~

_____

y= 2800 : Y-строка 5 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=179)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:
~~~~~~

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2750 : Y-строка 6 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=179)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004:

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:

~~~~~~~~~~~

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2700 : Y-строка 7 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=179)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2650 : Y-строка 8 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=182)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.004: 0.004:

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:

~~~~~~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:

~~~
~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.001: 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=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.001: 0.001: 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=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______

 x=  4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

__________

 y=  2350 : Y-строка 14  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  950.0; напр.ветра=178)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.009:

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: 0.004: 0.004:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Cc : 0.004: 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: 0.003: 0.003:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.002: 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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.003: 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:

~~~
~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.003: 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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

_____

y= 2200 : Y-строка 17 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=177)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.014:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~

Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:

Cc : 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.002: 0.002: 0.002:

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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2100 : Y-строка 19 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=177)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.029: 0.035: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:

Cc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 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:

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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_______

x= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2050 : Y-строка 20 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=176)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.035:
~~~~~~~~~~~

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017:

Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 130 : 134 : 139 : 145 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

Фоп: 264 :

Uоп:12.00 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.067 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=175)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.036: 0.043:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.022:

Фоп: 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 115 : 117 : 119 : 122 : 125 : 129 : 134 : 140 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.000: 0.000:

Фоп: 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Cc : 0.032: 0.038: 0.043: 0.046: 0.046: 0.042: 0.037: 0.031: 0.025: 0.021: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:

Фоп: 141 : 150 : 161 : 174 : 188 : 200 : 211 : 220 : 227 : 233 : 237 : 241 : 244 : 246 : 248 : 250 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

_____

y= 1900 : Y-строка 23 Cmax= 0.132 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=173)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.016: 0.020: 0.028: 0.040: 0.050: 0.063:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.020: 0.025: 0.031:

Фоп: 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 114 : 117 : 121 : 126 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

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:

Фоп: 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

Фоп: 269 :

Uоп:12.00 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1750 : Y-строка 26 Cmax= 1.718 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=120)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.025: 0.037: 0.048: 0.064: 0.088:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.019: 0.024: 0.032: 0.044:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~~~~~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 : 9.93 : 5.13 : 1.10 : 1.23 : 5.88 :10.70 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

---------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.023: 0.035: 0.045: 0.059: 0.079:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.018: 0.023: 0.030: 0.039:

Фоп: 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 72 : 68 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.071: 0.086: 0.100: 0.109: 0.108: 0.099: 0.084: 0.068: 0.055: 0.045: 0.036: 0.025: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010:

Cc : 0.035: 0.043: 0.050: 0.055: 0.054: 0.049: 0.042: 0.034: 0.028: 0.022: 0.018: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:

Фоп: 42 : 33 : 21 : 6 : 351 : 337 : 326 : 316 : 309 : 304 : 300 : 296 : 294 : 291 : 290 : 288 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Cc : 0.000:

Фоп: 274 :

Uоп:12.00 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1500 : Y-строка 31 Cmax= 0.078 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра= 5)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.030: 0.039: 0.047:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.020: 0.024:

Фоп: 76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   61 :   57 :   53 :   49 :   43 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~~~~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

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:

Фоп:  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.000: 0.000:

Фоп:  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп:  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______

 x=  4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

Фоп:  275 :

Uоп:12.00 :

~~~~~~~~~~~

_________

 y=  1400 : Y-строка 33  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=  950.0; напр.ветра=  4)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.036: 0.040: 0.043: 0.044: 0.044: 0.042: 0.039: 0.035: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:

Cc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.002:

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:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1350 : Y-строка 34 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 3)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021:

Cc : 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: 0.008: 0.009: 0.010:

~~~
~~~

_____

y= 1300 : Y-строка 35 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 3)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.014: 0.016:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:

Cc : 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: 0.003:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.002: 0.002: 0.002:

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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.001:
~~~~~~

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1250 : Y-строка 36 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 2)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.013:

Cc : 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: 0.005: 0.006: 0.007:

~~~~~~~~~~~

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1200 : Y-строка 37 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 2)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.010: 0.011:

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: 0.005: 0.005:

~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.001:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1150 : Y-строка 38 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 2)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:

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: 0.004: 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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.001: 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 : 0.002: 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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.001:

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:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______

 x=  4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~

__________

 y=  700 : Y-строка 47  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  950.0; напр.ветра=  1)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 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 : 0.002: 0.002: 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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_______

x= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 600 : Y-строка 49 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.001: 0.001:

~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=  4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____________

 y=  550 : Y-строка 50  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=  1)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:
```

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 0.001:

~~~
~~~

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~
~~~

_____

y= 400 : Y-строка 53 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 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= 4000:

----------:

Qc : 0.000:
~~~~~~

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 350 : Y-строка 54 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~~~~~~~~~

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 300 : Y-строка 55 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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= 4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 250 : Y-строка 56 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=359)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~~~~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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=  4000:

----------:

Qc : 0.000:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014

       Координаты точки :  X=   950.0 м,  Y=  1750.0 м

                           _____________________________

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.7175190 доли ПДКмр|

                             |      0.8587595 мг/м3     |

                             ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   120 град.

                  и скорости ветра  0.77 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________

|Ном.| Код  |Тип|  Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

|  1 | 6020 | П1|    0.0216|   1.7175190 | 100.00 |100.00 |  79.5147705  |

|-------------------------------------------------------------------------|

|               В сумме =   1.7175190   100.00                    |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

~~~
~~~

|

7-| 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 |- 7

|

8-| 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 |- 8

|

9-| 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 0.005 0.005 |- 9

|

10-| 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 0.005 0.005 |-10

|

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 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-11

|

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 0.006 0.007 0.007 0.007 |-12

|

13-| 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 0.007 0.008 0.008 |-13

|

14-| 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 0.009 0.009 0.009 |-14

|

15-| 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 0.009 0.010 0.011 0.011 |-15

|

16-| 0.003 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 0.013 0.014 |-16

|

17-| 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 0.014 0.016 0.017 |-17

|

18-| 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 0.016 0.018 0.021 0.023 |-18

|

19-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.024 0.029 0.035 |-19

|

20-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.026 0.035 0.040 0.045 |-20

|

21-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.026 0.036 0.043 0.050 0.058 |-21

|

22-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.018 0.024 0.034 0.043 0.052 0.064 0.075 |-22

|

23-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.016 0.020 0.028 0.040 0.050 0.063 0.080 0.100 |-23

|

24-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.017 0.022 0.033 0.044 0.056 0.074 0.098 0.130 |-24

|

25-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.018 0.024 0.036 0.047 0.061 0.083 0.115 0.162 |-25

|

26-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.018 0.025 0.037 0.048 0.064 0.088 0.124 0.184 |-26

|

27-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.018 0.025 0.037 0.048 0.063 0.086 0.120 0.175 |-27

|

28-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.017 0.023 0.035 0.045 0.059 0.079 0.107 0.146 |-28

|

29-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.021 0.031 0.042 0.053 0.068 0.089 0.114 |-29

|

30-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.026 0.037 0.046 0.057 0.071 0.086 |-30

|

31-C 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.022 0.030 0.039 0.047 0.056 0.066 C-31

|

32-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.018 0.023 0.031 0.039 0.045 0.051 |-32

|

33-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.018 0.023 0.029 0.036 0.040 |-33

|

34-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.024 0.028 |-34

|

35-| 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 0.014 0.016 0.018 0.020 |-35

|

36-| 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 0.013 0.014 0.015 |-36

|

37-| 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 0.010 0.011 0.012 0.012 |-37

|

38-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 |-38

|

39-| 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 0.008 0.009 |-39

|

40-| 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 0.007 0.007 |-40

|

41-| 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 0.006 0.006 |-41

|

42-| 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 |-42

|

43-| 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 0.005 0.005 |-43

|

44-| 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 0.005 |-44

|

45-| 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 |-45

|

46-| 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 |-46

|

47-| 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 |-47

|

48-| 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 |-48

|

49-| 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 |-49

|

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 |-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 0.002 0.003 0.003 0.003 |-51

|

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 |-52

|

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 |-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 |-54

|

55-| 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 |-55

|

56-| 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 |-56

|

57-| 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 |-57

|

58-| 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 |-58

|

59-| 0.001 0.001 0.001 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 |-59

|

60-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-60

|

61-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-61

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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 0.003 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 |- 1

|

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 |- 2

|

0.003 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 |- 3

|

0.003 0.003 0.003 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 |- 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 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 5

|

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 0.003 0.002 |- 6

|

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 0.003 |- 7

|

0.004 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 |- 8

|

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 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9

|

0.005 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 0.003 |-10

|

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 0.004 0.003 0.003 |-11

|

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 0.004 0.004 0.004 0.003 |-12

|

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 0.004 0.004 0.004 0.004 |-13

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-14

|

0.011 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-15

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 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 |-16

|

0.018 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 |-17

|

0.025 0.027 0.027 0.025 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-18

|

0.038 0.039 0.039 0.038 0.034 0.029 0.024 0.020 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |-19

|

0.049 0.050 0.050 0.048 0.044 0.040 0.033 0.025 0.020 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-20

|

0.064 0.067 0.067 0.063 0.057 0.049 0.042 0.035 0.025 0.019 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-21

|

0.086 0.092 0.092 0.085 0.074 0.062 0.051 0.041 0.032 0.023 0.017 0.014 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 |-22

|

0.119 0.132 0.131 0.117 0.096 0.077 0.060 0.048 0.038 0.027 0.019 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 |-23

|

0.167 0.198 0.194 0.161 0.125 0.094 0.071 0.054 0.042 0.031 0.021 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 |-24

|

0.248 0.392 0.369 0.230 0.153 0.109 0.079 0.059 0.045 0.034 0.023 0.017 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 |-25

|

0.345 1.718 1.208 0.302 0.171 0.117 0.083 0.061 0.046 0.036 0.023 0.017 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 |-26

|

0.300 0.737 0.631 0.270 0.164 0.114 0.081 0.060 0.046 0.036 0.023 0.017 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 |-27

|

0.200 0.260 0.253 0.190 0.139 0.102 0.075 0.056 0.044 0.033 0.022 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 |-28

|

0.140 0.158 0.156 0.136 0.110 0.085 0.065 0.051 0.040 0.029 0.020 0.016 0.012 0.010 0.009 0.007 0.007 0.006 |-29

|

0.100 0.109 0.108 0.099 0.084 0.068 0.055 0.045 0.036 0.025 0.018 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 |-30

|

0.073 0.078 0.078 0.072 0.064 0.055 0.046 0.038 0.028 0.021 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 C-31

|

0.055 0.058 0.057 0.054 0.050 0.044 0.038 0.029 0.022 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-32

|

0.043 0.044 0.044 0.042 0.039 0.035 0.028 0.022 0.018 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-33

|

0.031 0.033 0.033 0.031 0.027 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 |-34

|

0.021 0.022 0.022 0.021 0.020 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 |-35

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |-36

|

0.013 0.013 0.013 0.013 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 |-37

|

0.010 0.011 0.011 0.010 0.010 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 |-38

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-39

|

0.008 0.008 0.008 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 0.004 0.004 |-40

|

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 0.004 0.003 |-41

|

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 0.004 0.003 0.003 |-42

|

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 0.003 0.003 |-43

|

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 0.003 |-44

|

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 |-45

|

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 0.003 |-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 0.003 0.003 0.003 0.003 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 0.003 0.003 0.003 0.003 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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 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 0.003 0.003 0.003 0.003 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 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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7

|

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 0.001 0.001 0.001 |- 8

|

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 0.001 0.001 |- 9

|

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 0.001 |-10

|

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 0.001 0.001 |-11

|

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 0.001 0.001 |-12

|

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 0.001 0.001 |-13

|

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 0.002 0.001 0.001 |-14

|

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 0.002 0.001 0.001 |-15

|

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 0.001 0.001 |-16

|

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 0.002 0.001 |-17

|

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 0.001 |-18

|

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 0.002 0.002 0.001 |-19

|

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 0.002 0.001 |-20

|

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 0.002 0.001 |-21

|

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 0.002 0.002 |-22

|

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 0.002 0.002 |-23

|

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 0.002 0.002 |-24

|

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 0.002 0.002 |-25

|

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 0.002 0.002 |-26

|

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 0.002 0.002 |-27

|

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 0.002 0.002 |-28

|

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 0.002 0.002 |-29

|

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 0.002 0.002 |-30

|

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 0.002 0.001 C-31

|

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 0.002 0.001 |-32

|

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 0.002 0.001 |-33

|

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 0.001 |-34

|

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 0.001 |-35

|

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 0.001 0.001 |-36

|

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 0.001 0.001 |-37

|

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 0.002 0.001 0.001 |-38

|

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 0.001 0.001 |-39

|

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 0.001 0.001 |-40

|

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 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 0.001 0.001 0.001 0.001 |-42

|

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 |-43

|

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 0.001 0.001 |-44

|

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 0.001 0.001 |-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 0.001 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 0.001 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 0.001 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 0.001 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

|

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 |-55

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-56

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-57

|

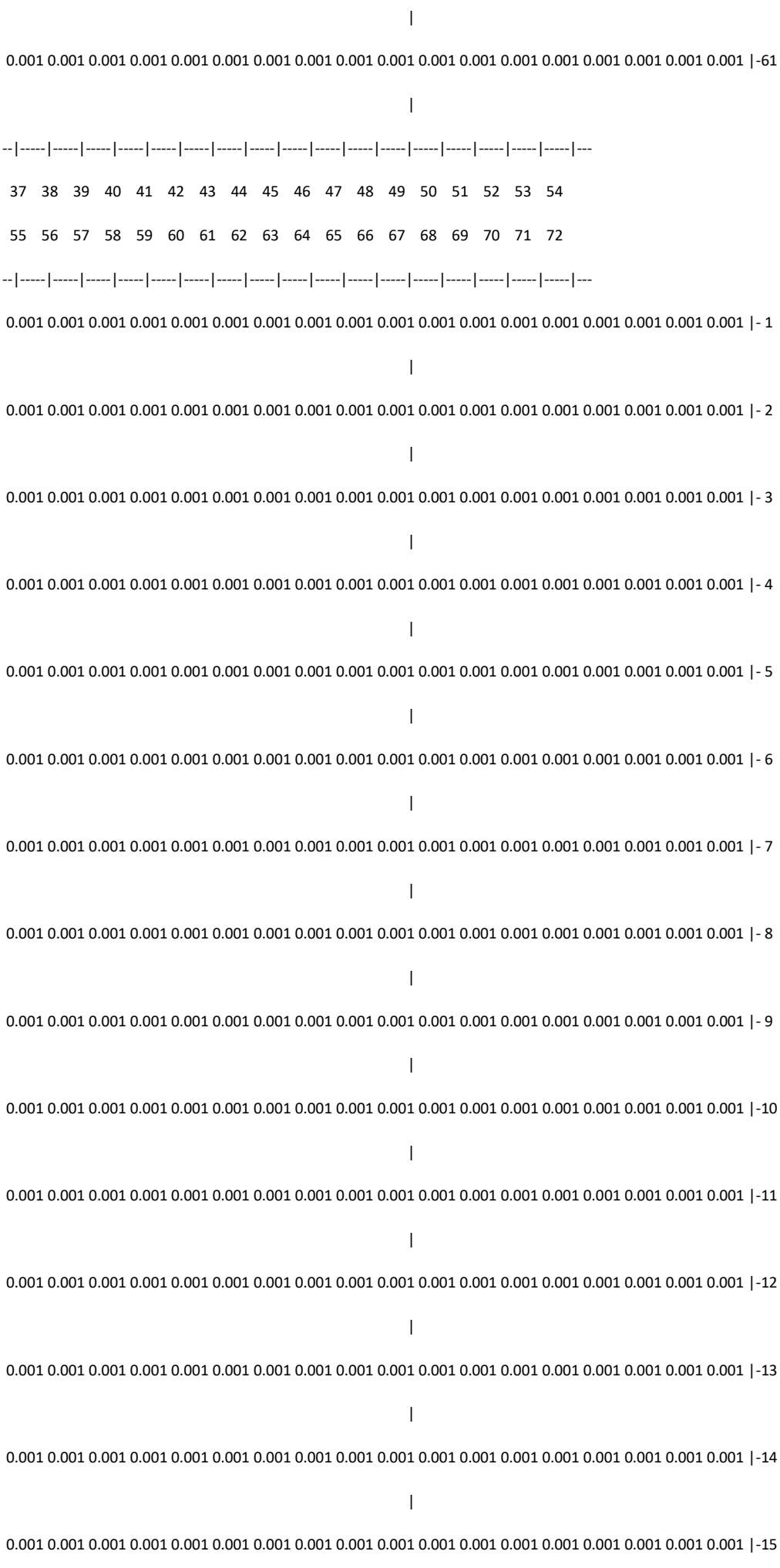
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-58

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-59

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60



|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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 0.001 |-19

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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 0.001 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 C-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 |-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 |-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 |-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 |-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 |-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 |-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 0.001 |-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
                                                                |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-55
                                                                |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-56
                                                                |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-57
                                                                |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-58
                                                                |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-59
                                                                |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60
                                                                |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-61
                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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 0.000 0.000 0.000 |- 2
                                    |
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 0.000 0.000 |- 4
                                    |
0.001 0.001 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 0.001 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 0.001 |- 8

|

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 |-10

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12

|

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 |-14

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29

|

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 C-31

|

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 |-33

|

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 |-35

|

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 |-37

|

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 |-39

|

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 |-41

|

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 |-43

|

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 |-45

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-46

|

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 0.000 |-48

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-49

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-50

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |-51

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |-52

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 |-53

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . |-54

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . |-55

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . |-56

|

0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . |-57

|

0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . |-58

|

0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . |-59

|

0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . |-60

```
                                    |
  0.001 0.000 0.000 0.000  .    .    .    .    .   |-61
                                    |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79    80    81
```

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 1.7175190 долей ПДКмр

= 0.8587595 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 950.0 м

(X-столбец 20, Y-строка 26) Yм = 1750.0 м

При опасном направлении ветра : 120 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.77 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

```
_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
| Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
```

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

y= 492: 865: 627: 699: 654: 735: 771: 800: 830: 1574: 494: 899: 911: 887: 925:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 3034: 3034: 3044: 3048: 3049: 3050: 3052: 3053: 3053: 3055: 3066: 3070: 3072: 3078: 3110:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.000: 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:

Cc : 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= 2671.4 м, Y= 1480.5 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0014597 доли ПДКмр|

| 0.0007299 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 279 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 6020 | П1| 0.0216| 0.0014597 | 100.00 |100.00 | 0.067579500 |

|---|

| В сумме = 0.0014597 100.00 |

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 14:20

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 133

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

~~~~~~

---

y= 1088: 1085: 1087: 1093: 1103: 1116: 1119: 1129: 1143: 1160: 1182: 1206: 1233: 1250: 1237:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1679: 1643: 1608: 1573: 1539: 1507: 1492: 1458: 1425: 1394: 1366: 1340: 1317: 1307: 1299:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 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:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 543: 535: 531: 532: 537: 546: 559: 576: 596: 620: 646: 676: 707: 709: 717:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.054: 0.054:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.027: 0.027:

Фоп: 64 : 68 : 72 : 77 : 81 : 85 : 90 : 94 : 99 : 104 : 108 : 114 : 119 : 119 : 122 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1679: 1691: 1696: 1728: 1757: 1785: 1795: 1819: 1847: 1871: 1892: 1909: 1923: 1933: 1939:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.004: 0.004:

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:

~~~
~~~

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:27

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Всего просчитано точек: 1404

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

---

y= 1309: 1309: 1310: 1312: 1315: 1315: 1315: 1315: 1315: 1315: 1315: 1315: 1315: 1315: 1315:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1097: 1094: 1088: 1075: 1050: 1050: 1050: 1050: 1050: 1050: 1049: 1049: 1049: 1048: 1046:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.040: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.046: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:

Cc : 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 800: 800: 800: 800: 799: 799: 797: 795: 795: 794: 794: 794: 794: 794: 794:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:

Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Фоп: 35 : 35 : 35 : 35 : 35 : 36 : 36 : 37 : 37 : 37 : 37 : 37 : 37 : 37 : 37 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.060: 0.061: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.067: 0.071: 0.088: 0.088: 0.088:

Cc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.036: 0.044: 0.044: 0.044:

Фоп: 84 : 85 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 89 : 90 : 90 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

y= 1821: 1822: 1822: 1822: 1822: 1823: 1825: 1829: 1836: 1850: 1850: 1850: 1850: 1850: 1850:

x= 800: 800: 800: 800: 800: 801: 802: 803: 807: 815: 815: 815: 815: 816: 816:

Qc : 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107:

Cc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:

Фоп: 116 : 116 : 116 : 116 : 116 : 117 : 117 : 119 : 121 : 126 : 126 : 126 : 126 : 126 : 126 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 1851: 1851: 1853: 1855: 1860: 1870: 1886: 1886: 1887: 1887: 1887: 1887: 1887: 1887: 1888:

x= 816: 816: 817: 819: 823: 831: 850: 850: 850: 850: 850: 850: 851: 851: 852:

Qc : 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107:

Cc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:

Фоп: 126 : 126 : 127 : 128 : 130 : 133 : 141 : 141 : 141 : 141 : 141 : 141 : 141 : 141 : 142 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 1890: 1894: 1900: 1900: 1900: 1900: 1900: 1900: 1900: 1901: 1901: 1902: 1904: 1909: 1917:

x= 855: 860: 871: 871: 871: 872: 872: 872: 872: 872: 873: 875: 878: 885: 900:

Qc : 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107:

Cc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053:

Фоп: 143 : 145 : 148 : 148 : 148 : 148 : 149 : 149 : 149 : 149 : 149 : 150 : 151 : 153 : 158 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 1917: 1917: 1917: 1917: 1917: 1917: 1917: 1917: 1917: 1917: 1917: 1918: 1919: 1920: 1924:

x= 900: 900: 900: 900: 901: 901: 901: 901: 901: 901: 901: 903: 906: 912: 924:

Qc : 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107:

Cc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054:

Фоп: 158 : 158 : 158 : 158 : 159 : 159 : 159 : 159 : 159 : 159 : 159 : 159 : 160 : 162 : 166 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1001: 1001: 1001: 1001: 1002: 1004: 1009: 1020: 1050: 1050: 1050: 1050: 1050: 1051: 1051:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:

Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Фоп: 186 : 186 : 186 : 186 : 186 : 186 : 187 : 189 : 195 : 195 : 195 : 195 : 195 : 195 : 195 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1250: 1250: 1250: 1250: 1251: 1251: 1253: 1255: 1260: 1270: 1285: 1285: 1285: 1285: 1286:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:

Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

~~~
~~~

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1503: 1503: 1504: 1504: 1504: 1505: 1506: 1509: 1514: 1523: 1538: 1538: 1538: 1538: 1538:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

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: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~
~~~

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: 0.004:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1704: 1707: 1714: 1725: 1743: 1743: 1743: 1743: 1743: 1743: 1744: 1744: 1745: 1747: 1750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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:

~~~
~~~

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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1649: 1649: 1649: 1649: 1649: 1649: 1649: 1648: 1648: 1648: 1648: 1648: 1648: 1648: 1648:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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:

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:

~~~
~~~

Cc : 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: 0.005: 0.005:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1453: 1452: 1452: 1452: 1452: 1451: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1449: 1449: 1447:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.012:

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:

~~~
~~~

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021:

~~~
~~~

Cc : 0.041: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.052: 0.052: 0.052:

Фоп: 296 : 294 : 294 : 294 : 294 : 294 : 294 : 294 : 294 : 294 : 294 : 294 : 294 : 294 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1050: 1050: 1050: 1050: 1050: 1049: 1049: 1047: 1045: 1040: 1040: 1040: 1040: 1040: 1041:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.104: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100:

Cc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:

Фоп: 336 : 336 : 336 : 336 : 336 : 336 : 336 : 337 : 338 : 340 : 340 : 340 : 340 : 340 : 340 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1156: 1156: 1156: 1156: 1155: 1155: 1155: 1154: 1153: 1150: 1150: 1150: 1150: 1150: 1150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~
~~~

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

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)

ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0008	T	12.0	0.50	2.00	0.3927	80.0	1148.00	1817.00			3.0	1.00	0		0.2552000
0010	T	12.0	0.50	2.00	0.3927	80.0	1206.00	1760.00			3.0	1.00	0		0.2552000
0013	T	12.0	0.50	2.00	0.3927	80.0	1320.00	1643.00			3.0	1.00	0		0.2552000
0017	T	12.0	0.50	2.00	0.3927	80.0	1559.00	1411.00			3.0	1.00	0		0.2552000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

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)

ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	----------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---

| 1 | 0008 | 0.255200| T | 1.838596 | 0.97 | 33.0 |

| 2 | 0010 | 0.255200| T | 1.838596 | 0.97 | 33.0 |

| 3 | 0013 | 0.255200| T | 1.838596 | 0.97 | 33.0 |

| 4 | 0017 | 0.255200| T | 1.838596 | 0.97 | 33.0 |

|~~~

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

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)

ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 1 Cmax= 0.069 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=170)

---------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.062: 0.064:

Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Фоп: 136 : 137 : 138 : 139 : 141 : 142 : 144 : 145 : 147 : 148 : 150 : 152 : 153 : 155 : 157 : 159 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~~~~

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 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: 0.005:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

:

Ви : 0.003:

Ки : 0013 :

Ви : 0.003:

Ки : 0010 :

Ви : 0.003:

Ки : 0008 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2950 : Y-строка 2 Cmax= 0.076 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=170)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072:

Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:

Фоп: 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 142 : 144 : 146 : 147 : 149 : 151 : 153 : 154 : 156 : 159 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026: 0.028:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.015: 0.016: 0.014: 0.015: 0.013: 0.013: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 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:

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:

Фоп: 238 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0010 : 0013 : 0010 : 0013 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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:

Ки : 0013 : 0010 : 0013 : 0010 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Qc : 0.011:

Cc : 0.003:

Фоп: 246 :

Uоп:12.00 :

       :

Ви : 0.003:

Ки : 0013 :

Ви : 0.003:

Ки : 0010 :

Ви : 0.003:

Ки : 0008 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2850 : Y-строка 4 Cmax= 0.089 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=169)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.086:

Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

Фоп: 132 : 133 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 142 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.031: 0.033: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Ки : 0008 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.031: 0.033: 0.034: 0.032: 0.033: 0.033: 0.031: 0.031: 0.032: 0.029: 0.030: 0.028: 0.028:

Ки : 0010 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.019: 0.021: 0.019: 0.017: 0.019: 0.017: 0.015: 0.016: 0.014: 0.015: 0.013:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.079: 0.083: 0.087: 0.089: 0.092: 0.094:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Фоп: 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 142 : 144 : 146 : 147 : 149 : 151 : 154 : 156 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.034: 0.034:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.028: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.096: 0.093: 0.091: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081:

Cc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:

Фоп: 157 : 160 : 162 : 165 : 168 : 171 : 174 : 177 : 180 : 183 : 186 : 189 : 191 : 194 : 197 : 200 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.038: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.036:

Ки : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.026: 0.025: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.011: 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

_____

y= 2700 : Y-строка 7 Cmax= 0.114 долей ПДК (x= 850.0; напр.ветра=159)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.074: 0.079: 0.084: 0.090: 0.094: 0.098: 0.102: 0.106: 0.109: 0.112:

Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

Фоп: 128 : 129 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 154 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.027:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.113: 0.114: 0.114: 0.113: 0.112: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.102: 0.099: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085:

Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Фоп: 156 : 159 : 162 : 164 : 167 : 170 : 174 : 177 : 180 : 183 : 186 : 189 : 192 : 195 : 198 : 201 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.041: 0.042: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.038: 0.039: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.028: 0.027: 0.026: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.082: 0.079: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036:

Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:

Фоп: 203 : 206 : 208 : 210 : 213 : 215 : 217 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.029: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.022: 0.022: 0.020: 0.017: 0.017: 0.015: 0.015: 0.013: 0.012:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0010 : 0013 : 0010 : 0013 : 0010 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 243 : 244 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.006: 0.006:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0010 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0010 : 0013 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ки : 0010 :

Ви : 0.003:

Ки : 0008 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2600 : Y-строка 9 Cmax= 0.134 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=160)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.051: 0.056: 0.060: 0.066: 0.073: 0.079: 0.085: 0.091: 0.097: 0.103: 0.109: 0.115: 0.120: 0.125: 0.128: 0.131:

Cc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:

Фоп: 125 : 126 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 149 : 151 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.046: 0.046:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.030: 0.032:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.133: 0.134: 0.134: 0.133: 0.132: 0.129: 0.127: 0.123: 0.120: 0.117: 0.113: 0.109: 0.106: 0.102: 0.098: 0.095:

Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:

Фоп: 154 : 157 : 160 : 163 : 166 : 169 : 173 : 177 : 180 : 184 : 187 : 191 : 194 : 197 : 201 : 203 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.048: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.046: 0.046:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.049: 0.047: 0.049: 0.051: 0.047: 0.049: 0.045: 0.047: 0.044: 0.041: 0.044: 0.038:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.024: 0.020: 0.019: 0.015: 0.015: 0.012: 0.012: 0.011: 0.008: 0.010:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~
~~~~~~

---_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.091: 0.088: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040:

Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Фоп: 206 : 209 : 211 : 214 : 216 : 218 : 220 : 222 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.033: 0.034: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.023: 0.022: 0.019: 0.016: 0.016: 0.014: 0.013:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0010 : 0013 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0013 : 0010 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.033: 0.033:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:

Cc : 0.012: 0.011: 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:

Фоп: 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.006:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 :

Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 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 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0010 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

:

Ви : 0.004:

Ки : 0013 :

Ви : 0.003:

Ки : 0010 :

Ви : 0.003:

Ки : 0008 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2500 : Y-строка 11 Cmax= 0.161 долей ПДК (x= 850.0; напр.ветра=154)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.056: 0.062: 0.068: 0.075: 0.082: 0.089: 0.095: 0.102: 0.110: 0.118: 0.125: 0.132: 0.139: 0.146: 0.151: 0.156:

Cc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047:

Фоп: 122 : 123 : 124 : 125 : 127 : 128 : 129 : 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 141 : 143 : 145 : 148 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.050: 0.052: 0.053: 0.056:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.036:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.034: 0.034: 0.030: 0.026: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.007: 0.005: 0.005:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 248 : 249 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0013 : 0010 : 0013 : 0013 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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: 0.004: 0.003:

Ки : 0010 : 0013 : 0010 : 0010 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.057: 0.060:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Qc : 0.012:

Cc : 0.004:

Фоп: 254 :

Uоп:12.00 :

       :

Ви : 0.004:

Ки : 0013 :

Ви : 0.003:

Ки : 0010 :

Ви : 0.003:

Ки : 0008 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2400 : Y-строка 13 Cmax= 0.196 долей ПДК (x=   850.0; напр.ветра=150)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.061: 0.068: 0.075: 0.082: 0.090: 0.097: 0.105: 0.114: 0.123: 0.132: 0.141: 0.151: 0.161: 0.171: 0.180: 0.188:

Cc : 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056:

Фоп: 119 : 119 : 120 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 129 : 130 : 132 : 134 : 137 : 139 : 141 : 144 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.021: 0.026: 0.029: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.063: 0.066:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.068: 0.068: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.076: 0.078: 0.077: 0.074: 0.071: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.059:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 :

Ви : 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.070: 0.074: 0.076: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.065: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 :

Ви : 0.044: 0.046: 0.044: 0.041: 0.038: 0.029: 0.021: 0.019: 0.013: 0.009: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0008 : 0008 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.064: 0.071: 0.078: 0.086: 0.093: 0.101: 0.109: 0.119: 0.128: 0.138: 0.149: 0.161: 0.173: 0.185: 0.197: 0.207:

Cc : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.038: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062:

Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 : 127 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 139 : 142 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.070: 0.074:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.060: 0.064:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 0.060: 0.056: 0.053: 0.053: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023:

Ки : 0008 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.059: 0.056: 0.053: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.036: 0.031: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:

Ки : 0010 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.009: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.237: 0.242: 0.242: 0.236: 0.227: 0.216: 0.205: 0.194: 0.184: 0.175: 0.167: 0.159: 0.152: 0.146: 0.139: 0.133:

Cc : 0.071: 0.073: 0.073: 0.071: 0.068: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040:

Фоп: 143 : 146 : 150 : 155 : 159 : 165 : 171 : 176 : 182 : 188 : 194 : 199 : 204 : 208 : 212 : 216 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.83 :11.88 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.086: 0.086: 0.088: 0.093: 0.091: 0.093: 0.096: 0.094: 0.090: 0.088: 0.090: 0.084: 0.081: 0.073: 0.070: 0.066:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.074: 0.078: 0.083: 0.087: 0.085: 0.092: 0.091: 0.087: 0.087: 0.084: 0.076: 0.074: 0.070: 0.072: 0.068: 0.066:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.052: 0.054: 0.054: 0.047: 0.045: 0.030: 0.018: 0.013: 0.007: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0010 : 0013 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0010 : 0013 : 0010 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.014: 0.012: 0.012: 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 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0013 : 0008 : 0008 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

_____

y= 2250 : Y-строка 16 Cmax= 0.271 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=148)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.068: 0.075: 0.083: 0.090: 0.098: 0.107: 0.117: 0.126: 0.137: 0.149: 0.163: 0.178: 0.195: 0.212: 0.231: 0.248:

Cc : 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.069: 0.074:

Фоп: 113 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 134 : 137 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.048: 0.054: 0.058: 0.064: 0.070: 0.075: 0.083: 0.089:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.022: 0.025: 0.029: 0.031: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.064: 0.069: 0.075:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.054:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.261: 0.270: 0.271: 0.265: 0.253: 0.238: 0.223: 0.209: 0.198: 0.187: 0.177: 0.168: 0.160: 0.153: 0.147: 0.140:

Cc : 0.078: 0.081: 0.081: 0.080: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042:

Фоп: 140 : 144 : 148 : 152 : 158 : 163 : 170 : 177 : 183 : 189 : 195 : 201 : 206 : 211 : 215 : 219 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.28 :10.38 : 9.83 : 9.81 : 9.98 :10.41 :10.92 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.094: 0.100: 0.102: 0.097: 0.104: 0.105: 0.105: 0.111: 0.103: 0.096: 0.091: 0.091: 0.083: 0.081: 0.074: 0.071:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.080: 0.086: 0.091: 0.096: 0.101: 0.095: 0.101: 0.092: 0.091: 0.089: 0.084: 0.077: 0.076: 0.072: 0.072: 0.069:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.043: 0.036: 0.017: 0.007: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000: : : : :

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : : : : :

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.133: 0.126: 0.120: 0.113: 0.107: 0.101: 0.095: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.059:

Cc : 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:

Фоп: 222 : 226 : 228 : 231 : 233 : 235 : 237 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.065: 0.063: 0.057: 0.055: 0.052: 0.048: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026:

Ки : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.063: 0.061: 0.056: 0.055: 0.050: 0.046: 0.044: 0.038: 0.033: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018:

Ки : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.006: 0.008: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.016: 0.015:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0010 : 0013 : 0013 : 0010 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0008 : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0010 : 0013 : 0010 : 0010 : 0013 :

Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0013 : 0008 : 0008 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ки : 0010 :

Ви : 0.003:

Ки : 0008 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2150 : Y-строка 18 Cmax= 0.346 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=142)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.071: 0.079: 0.086: 0.093: 0.102: 0.111: 0.120: 0.130: 0.142: 0.156: 0.171: 0.189: 0.210: 0.231: 0.257: 0.283:

Cc : 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.057: 0.063: 0.069: 0.077: 0.085:

Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.055: 0.063: 0.069: 0.076: 0.085: 0.093: 0.103:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.024: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.061: 0.067: 0.073: 0.080: 0.087:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.036: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.056: 0.061:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.311: 0.333: 0.346: 0.345: 0.329: 0.307: 0.304: 0.293: 0.276: 0.255: 0.233: 0.211: 0.189: 0.171: 0.160: 0.154:

Cc : 0.093: 0.100: 0.104: 0.103: 0.099: 0.092: 0.091: 0.088: 0.083: 0.077: 0.070: 0.063: 0.057: 0.051: 0.048: 0.046:

Фоп: 134 : 138 : 142 : 147 : 153 : 160 : 168 : 176 : 184 : 192 : 200 : 206 : 212 : 217 : 222 : 226 :

Uоп:12.00 :12.00 :11.81 :10.20 : 8.70 : 2.78 : 2.58 : 2.47 : 2.42 : 2.44 : 2.52 : 2.71 : 2.96 : 3.23 :10.67 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.114: 0.124: 0.130: 0.136: 0.140: 0.155: 0.163: 0.161: 0.152: 0.142: 0.134: 0.113: 0.100: 0.086: 0.083: 0.078:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.094: 0.102: 0.110: 0.119: 0.126: 0.121: 0.122: 0.121: 0.118: 0.110: 0.098: 0.097: 0.089: 0.084: 0.077: 0.076:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.066: 0.071: 0.073: 0.069: 0.054: 0.028: 0.019: 0.011: 0.006: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: : : :

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : : : :

~~~~~~
~~~~~~

---_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.147: 0.139: 0.132: 0.124: 0.117: 0.110: 0.103: 0.097: 0.092: 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.065:

Cc : 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019:

Фоп: 229 : 232 : 235 : 237 : 239 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 250 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.078: 0.075: 0.069: 0.067: 0.063: 0.058: 0.053: 0.051: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.069: 0.064: 0.063: 0.056: 0.052: 0.049: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.032: 0.030: 0.025: 0.024: 0.023: 0.019:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.015: 0.015: 0.015: 0.018:

Ки : : : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ви : 0.025: 0.029: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.070: 0.077: 0.085: 0.093:

Ки : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.037: 0.038: 0.043: 0.047: 0.052: 0.056: 0.063:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.061: 0.056: 0.050: 0.045: 0.042: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:

Cc : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 258 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.016: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0010 : 0013 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.018: 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

:

Ви : 0.004:

Ки : 0013 :

Ви : 0.004:

Ки : 0010 :

Ви : 0.003:

Ки : 0008 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2050 : Y-строка 20 Cmax= 0.510 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=164)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.073: 0.080: 0.087: 0.095: 0.103: 0.111: 0.120: 0.130: 0.142: 0.155: 0.171: 0.189: 0.209: 0.233: 0.261: 0.295:

Cc : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.057: 0.063: 0.070: 0.078: 0.088:

Фоп: 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.061: 0.071: 0.077: 0.086: 0.098: 0.107:

Ки : 0008 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.026: 0.028: 0.032: 0.034: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.068: 0.074: 0.082: 0.090: 0.099:

Ки : 0010 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.023: 0.026: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.039: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.064:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.072: 0.076: 0.085: 0.090: 0.079: 0.044: 0.031: 0.017: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: : : : :

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

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:

Фоп: 260 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.045: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.072: 0.077: 0.090: 0.101: 0.107:

Ки : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.027: 0.030: 0.031: 0.035: 0.037: 0.038: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070: 0.076: 0.086: 0.095: 0.105:

Ки : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.043: 0.042: 0.047: 0.058:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.007: 0.009: 0.013: 0.013: 0.016: 0.019: 0.018: 0.019:

Ки : : : : : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Qc : 0.013:

Cc : 0.004:

Фоп: 263 :

Uоп:12.00 :

       :

Ви : 0.004:

Ки : 0013 :

Ви : 0.004:

Ки : 0010 :

Ви : 0.003:

Ки : 0008 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1950 : Y-строка 22 Cmax= 1.013 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=156)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.074: 0.080: 0.087: 0.094: 0.101: 0.109: 0.118: 0.127: 0.138: 0.150: 0.164: 0.179: 0.197: 0.216: 0.240: 0.268:

Cc : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065: 0.072: 0.080:

Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.59 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.055: 0.060: 0.066: 0.073: 0.080: 0.092: 0.099: 0.111:

Ки : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0008 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.032: 0.033: 0.037: 0.039: 0.044: 0.047: 0.054: 0.059: 0.064: 0.071: 0.080: 0.088: 0.098: 0.110:

Ки : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0010 :

Ви : 0.015: 0.018: 0.019: 0.023: 0.023: 0.026: 0.025: 0.028: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.033: 0.039: 0.042:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.136: 0.172: 0.219: 0.292: 0.395: 0.537: 0.626: 0.656: 0.603: 0.325: 0.246: 0.210: 0.196: 0.171: 0.144: 0.114:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.123: 0.136: 0.164: 0.199: 0.244: 0.299: 0.321: 0.232: 0.121: 0.249: 0.236: 0.208: 0.161: 0.129: 0.104: 0.093:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.042: 0.048: 0.065: 0.087: 0.110: 0.090: 0.058: 0.011: : 0.009: 0.006: : : : : :

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : : 0013 : 0013 : : : : : :

~~~
~~~

Ки : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.074: 0.080: 0.086: 0.093: 0.100: 0.107: 0.116: 0.125: 0.135: 0.147: 0.159: 0.173: 0.189: 0.206: 0.226: 0.251:

Cc : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.068: 0.075:

Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.34 : 9.35 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.075: 0.082: 0.090: 0.101: 0.120:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.028: 0.030: 0.030: 0.034: 0.038: 0.038: 0.043: 0.049: 0.051: 0.060: 0.063: 0.073: 0.081: 0.089: 0.100: 0.108:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.021: 0.022: 0.022: 0.025: 0.024: 0.024: 0.027: 0.025: 0.027: 0.024: 0.025: 0.026: 0.024: 0.021:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 0.112: 0.099: 0.085: 0.079: 0.079: 0.071: 0.067: 0.060: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.033: 0.031:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.079: 0.077: 0.080: 0.074: 0.062: 0.059: 0.051: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.025: 0.022:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.008: 0.011: 0.015: 0.018: 0.021: 0.023: 0.020: 0.021:

Ки : : : : : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.282: 0.356: 0.465: 0.625: 0.887: 1.356: 2.286: 1.846: 1.451: 0.994: 0.750: 0.587: 0.479: 0.385: 0.306: 0.247:

Cc : 0.085: 0.107: 0.139: 0.188: 0.266: 0.407: 0.686: 0.554: 0.435: 0.298: 0.225: 0.176: 0.144: 0.115: 0.092: 0.074:

Фоп: 99 : 100 : 102 : 104 : 107 : 113 : 127 : 183 : 238 : 206 : 227 : 246 : 251 : 255 : 258 : 259 :

Uоп: 2.71 : 2.15 : 1.64 : 1.51 : 1.38 : 1.25 : 1.24 : 0.99 : 1.14 : 1.31 : 1.40 : 0.89 : 1.29 : 1.47 : 1.98 : 2.55 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.154: 0.201: 0.265: 0.375: 0.566: 0.896: 1.454: 1.837: 1.451: 0.994: 0.744: 0.392: 0.317: 0.238: 0.180: 0.149:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.114: 0.138: 0.174: 0.220: 0.283: 0.393: 0.651: 0.010: : : 0.006: 0.195: 0.163: 0.147: 0.126: 0.098:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.014: 0.017: 0.024: 0.027: 0.035: 0.058: 0.155: : : : : : : : :

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : : : : : : : : :

~~~
~~~

Ки : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0013 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

_____

y= 1800 : Y-строка 25 Cmax= 1.767 долей ПДК (x= 1200.0; напр.ветра=171)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.072: 0.078: 0.085: 0.091: 0.097: 0.104: 0.111: 0.119: 0.128: 0.138: 0.149: 0.160: 0.173: 0.186: 0.201: 0.222:

Cc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.066:

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 91 : 91 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.39 : 3.24 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.074: 0.082: 0.089: 0.107: 0.123:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065: 0.072: 0.079: 0.087: 0.089: 0.092:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.010: 0.005: 0.006:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Cc : 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Uоп: 3.15 :10.06 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.121: 0.108: 0.099: 0.091: 0.083: 0.076: 0.069: 0.063: 0.058: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.094: 0.086: 0.078: 0.071: 0.065: 0.059: 0.053: 0.049: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.008: 0.015: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : : : : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.025: 0.024: 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: 0.007:

Ки : 0013 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.020: 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: 0.006:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ки : 0010 :

Ви : 0.003:

Ки : 0008 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1700 : Y-строка 27 Cmax= 1.831 долей ПДК (x= 1250.0; напр.ветра=322)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.070: 0.076: 0.082: 0.087: 0.093: 0.099: 0.106: 0.113: 0.120: 0.129: 0.138: 0.148: 0.158: 0.169: 0.181: 0.197:

Cc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.054: 0.059:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 82 : 82 : 80 : 79 : 78 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.62 : 3.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.050: 0.056: 0.060: 0.065: 0.074: 0.078: 0.091: 0.098: 0.107:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.037: 0.039: 0.041: 0.048: 0.050: 0.057: 0.064: 0.068: 0.074: 0.076: 0.081: 0.088:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.016: 0.017: 0.017: 0.014: 0.015: 0.012: 0.009: 0.006: 0.006: 0.002: 0.001: 0.002:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~~

---_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.249: 0.216: 0.197: 0.176: 0.157: 0.145: 0.136: 0.128: 0.121: 0.114: 0.108: 0.102: 0.096: 0.090: 0.085: 0.080:

Cc : 0.075: 0.065: 0.059: 0.053: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:

Фоп: 261 : 197 : 206 : 213 : 220 : 276 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 1.61 : 2.85 : 3.73 : 5.14 : 6.55 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.224: 0.216: 0.197: 0.176: 0.157: 0.078: 0.071: 0.063: 0.056: 0.051: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031:

Ки : 0013 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.021: : : : : 0.057: 0.049: 0.042: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:

Ки : 0010 : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.004: : : : : 0.010: 0.016: 0.022: 0.029: 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:

Ки : 0008 : : : : : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ви : 0.026: 0.027: 0.031: 0.032: 0.033: 0.038: 0.039: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.068: 0.073: 0.075: 0.075: 0.077:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.014: 0.016: 0.015: 0.017: 0.018: 0.016: 0.017: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.075: 0.068: 0.062: 0.056: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:

Cc : 0.022: 0.020: 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: 0.007:

Фоп: 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.020: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

:

Ви : 0.004:

Ки : 0013 :

Ви : 0.004:

Ки : 0010 :

Ви : 0.003:

Ки : 0008 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1600 : Y-строка 29 Cmax= 2.029 долей ПДК (x= 1350.0; напр.ветра=323)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.068: 0.073: 0.078: 0.083: 0.088: 0.094: 0.099: 0.106: 0.113: 0.120: 0.128: 0.136: 0.146: 0.155: 0.164: 0.171:

Cc : 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051:

Фоп: 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 68 : 66 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 : 9.96 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.052: 0.057: 0.062: 0.068: 0.073: 0.082: 0.088: 0.090:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.033: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.051: 0.056: 0.060: 0.063: 0.070: 0.072: 0.075: 0.082:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.015: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.002: 0.001: 0.000: :

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : : :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : :

Ви : 0.001: : : : : : : : : : 0.164: 0.095: 0.049: 0.030: :

Ки : 0013 : : : : : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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: 0.004: 0.004:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.78 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.059: 0.067: 0.070: 0.075: 0.084: 0.092:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.030: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.050: 0.059: 0.061: 0.067: 0.072: 0.072: 0.071:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.012: 0.014: 0.014: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: : :

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : : :

~~~
~~~

Ви : : : : : : : : 0.039: 0.036: 0.033: 0.033: 0.030: 0.026: 0.026: 0.026: 0.022:

Ки : : : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Qc : 0.014:

Cc : 0.004:

Фоп: 272 :

Uоп:12.00 :

       :

Ви : 0.004:

Ки : 0013 :

Ви : 0.003:

Ки : 0010 :

Ви : 0.003:

Ки : 0017 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1500 : Y-строка 31 Cmax= 1.105 долей ПДК (x= 1550.0; напр.ветра=174)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.064: 0.069: 0.075: 0.079: 0.083: 0.088: 0.093: 0.099: 0.105: 0.111: 0.118: 0.125: 0.133: 0.142: 0.149: 0.156:

Cc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047:

Фоп: 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 67 : 66 : 64 : 61 : 59 : 56 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.81 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.064: 0.068: 0.074: 0.075: 0.078:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0008 :

Ви : 0.025: 0.027: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044: 0.051: 0.056: 0.058: 0.063: 0.067: 0.074: 0.078:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0010 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000:   :

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :   :

~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.089: 0.096: 0.105: 0.128: 0.145: 0.176: 0.210: 0.231: 0.461: 0.577: 0.656: 0.615: 0.534: 0.409: 0.931: 1.105:

Ки : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.074: 0.084: 0.101: 0.108: 0.126: 0.132: 0.136: 0.150: : : 0.005: 0.096: 0.167: 0.166: : :

Ки : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : : :

Ви : : : : : : : : : : : : 0.030: 0.075: 0.115: : :

Ки : : : : : : : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : : :

~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.062: 0.068: 0.072: 0.077: 0.081: 0.085: 0.090: 0.095: 0.101: 0.107: 0.113: 0.120: 0.127: 0.135: 0.142: 0.149:

Cc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045:

Фоп: 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 64 : 62 : 60 : 57 : 55 : 51 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.048: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.070: 0.073: 0.081:

Ки : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0008 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.028: 0.031: 0.030: 0.036: 0.038: 0.040: 0.046: 0.047: 0.053: 0.058: 0.061: 0.064: 0.069: 0.069:

Ки : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0010 :

Ви : 0.010: 0.013: 0.013: 0.012: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: :

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : : :

~~~
~~~

Ви : 1.520: 1.006: 0.645: 0.432: 0.306: 0.228: 0.178: 0.060: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.031:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : : : : : : : : 0.054: 0.050: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.029:

Ки : : : : : : : : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : : : : : : : : 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.022:

Ки : : : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.150: 0.156: 0.162: 0.174: 0.191: 0.209: 0.226: 0.241: 0.262: 0.296: 0.329: 0.389: 0.576: 0.907: 1.472: 1.062:

Cc : 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.057: 0.063: 0.068: 0.072: 0.078: 0.089: 0.099: 0.117: 0.173: 0.272: 0.442: 0.318:

Фоп: 44 : 40 : 36 : 31 : 25 : 19 : 12 : 5 : 16 : 15 : 2 : 87 : 86 : 84 : 79 : 39 :

Uоп:12.00 :11.53 :10.33 : 3.22 : 3.01 : 2.84 : 2.75 : 2.72 : 0.50 : 1.76 : 1.55 : 1.86 : 1.59 : 1.35 : 1.13 : 0.97 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.076: 0.079: 0.088: 0.095: 0.104: 0.119: 0.129: 0.141: 0.160: 0.286: 0.291: 0.389: 0.576: 0.907: 1.472: 1.062:

Ки : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.073: 0.077: 0.075: 0.079: 0.087: 0.090: 0.097: 0.100: 0.071: 0.010: 0.031: : : : : :

Ки : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : : : : : :

Ви : : : : : : : : : 0.030: 0.001: 0.007: : : : : :

Ки : : : : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : :

~~~
~~~

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0017 : 0017 : 0008 : 0017 : 0017 : 0017 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

_____

y= 1350 : Y-строка 34 Cmax= 1.450 долей ПДК (x= 1550.0; напр.ветра= 8)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.057: 0.063: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.088: 0.093: 0.098: 0.104: 0.109: 0.116: 0.122: 0.129: 0.136:

Cc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041:

Фоп: 71 : 70 : 69 : 69 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 55 : 53 : 50 : 48 : 44 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.046: 0.049: 0.053: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.070:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0008 : 0010 : 0008 :

Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.026: 0.031: 0.032: 0.034: 0.038: 0.039: 0.043: 0.046: 0.053: 0.056: 0.059: 0.060: 0.066:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0010 : 0008 : 0010 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.014: 0.011: 0.011: 0.011: 0.008: 0.008: 0.006: 0.005: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: :

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : : :

~~~
~~~

Cc : 0.420: 0.303: 0.194: 0.131: 0.093: 0.069: 0.054: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:

Фоп: 325 : 305 : 295 : 289 : 285 : 283 : 282 : 297 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 :

Uоп: 1.21 : 1.37 : 1.46 : 1.60 : 1.76 : 1.85 : 1.93 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 1.289: 0.902: 0.597: 0.410: 0.295: 0.218: 0.165: 0.066: 0.058: 0.051: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.059: 0.057: 0.029: 0.016: 0.010: 0.009: 0.009: 0.049: 0.047: 0.044: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.029: 0.028: 0.012: 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.039: 0.037: 0.036: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.023: 0.020:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0010 : 0010 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0017 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0017 : 0008 : 0010 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.030: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0017 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0010 : 0017 :

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0008 : 0008 : 0017 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0010 :

~~~
~~~

Ки : 0017 :

Ви : 0.003:

Ки : 0010 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1250 : Y-строка 36 Cmax= 0.567 долей ПДК (x= 1550.0; напр.ветра= 3)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.052: 0.057: 0.064: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.095: 0.100: 0.105: 0.110: 0.116: 0.122:

Cc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037:

Фоп: 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 55 : 52 : 50 : 47 : 45 : 42 : 39 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.024: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.046: 0.047: 0.050: 0.051: 0.057: 0.060: 0.064:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.020: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.031: 0.031: 0.035: 0.038: 0.037: 0.044: 0.046: 0.051: 0.051: 0.054: 0.056:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.008: 0.006: 0.007: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.128: 0.134: 0.140: 0.146: 0.152: 0.159: 0.165: 0.170: 0.175: 0.180: 0.214: 0.271: 0.345: 0.435: 0.521: 0.567:

Cc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.064: 0.081: 0.104: 0.130: 0.156: 0.170:

Фоп: 35 : 32 : 27 : 23 : 19 : 14 : 9 : 3 : 358 : 353 : 58 : 52 : 45 : 34 : 20 : 3 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.95 : 2.25 : 1.96 : 1.77 : 1.65 : 1.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.064: 0.073: 0.070: 0.076: 0.085: 0.088: 0.093: 0.090: 0.096: 0.100: 0.214: 0.271: 0.345: 0.435: 0.521: 0.567:

Ки : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.063: 0.060: 0.069: 0.070: 0.067: 0.070: 0.072: 0.080: 0.079: 0.079: : : : : : :

Ки : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : :

Ви : 0.000: 0.000: : : : : : : : 0.001: : : : : : :

Ки : 0013 : 0013 : : : : : : : : 0013 : : : : : : :

~~~~~~
~~~~~~

---_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.554: 0.530: 0.472: 0.414: 0.324: 0.254: 0.208: 0.177: 0.156: 0.140: 0.128: 0.118: 0.110: 0.101: 0.094: 0.086:

Cc : 0.166: 0.159: 0.141: 0.124: 0.097: 0.076: 0.062: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026:

Фоп: 345 : 329 : 318 : 311 : 306 : 303 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 :

Uоп: 1.54 : 1.62 : 2.10 : 7.44 : 7.90 : 9.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.542: 0.462: 0.374: 0.240: 0.193: 0.134: 0.088: 0.061: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.008: 0.035: 0.048: 0.081: 0.065: 0.060: 0.060: 0.054: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.003: 0.018: 0.028: 0.051: 0.037: 0.033: 0.033: 0.035: 0.034: 0.028: 0.027: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0010 : 0017 : 0017 : 0010 : 0010 : 0017 : 0017 : 0017 : 0010 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0010 : 0010 : 0017 :

Ви : 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: 0.004: 0.003:

Ки : 0017 : 0010 : 0010 : 0017 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0017 : 0010 :

~~~
~~~

Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.024: 0.025: 0.029: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.046: 0.050: 0.054: 0.056:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.010: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.082: 0.076: 0.069: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027:

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:

Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.028: 0.024: 0.023: 0.023: 0.019: 0.019: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0013 : 0017 : 0013 : 0013 : 0017 : 0013 :

Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.008: 0.009: 0.008:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0013 : 0017 : 0017 : 0013 : 0017 :

Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

:

Ви : 0.004:

Ки : 0013 :

Ви : 0.004:

Ки : 0017 :

Ви : 0.003:

Ки : 0010 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1150 : Y-строка 38 Cmax= 0.318 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=316)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.047: 0.051: 0.057: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.087: 0.090: 0.095: 0.099: 0.103: 0.108:

Cc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032:

Фоп: 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 45 : 43 : 40 : 37 : 34 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.022: 0.024: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.045: 0.049: 0.050: 0.052: 0.055:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.027: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.041: 0.042: 0.046: 0.049: 0.051:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.011: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: : : : : : :

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 281 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0010 :

Ви : 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: 0.004: 0.004:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.043: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.015: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.038: 0.039: 0.043: 0.046: 0.048:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 0.000: 0.006: 0.012: 0.043: 0.046: 0.045: 0.043: 0.039: 0.034: 0.031: 0.028: 0.027: 0.024: 0.023: 0.018: 0.017:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Qc : 0.014:

Cc : 0.004:

Фоп: 281 :

Uоп:12.00 :

       :

Ви : 0.004:

Ки : 0013 :

Ви : 0.004:

Ки : 0017 :

Ви : 0.003:

Ки : 0010 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1050 : Y-строка 40 Cmax= 0.246 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=319)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.042: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.086: 0.089: 0.093: 0.096:

Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:

Фоп: 60 :   59 :   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   39 :   37 :   34 :   31 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.024: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.037: 0.036: 0.039: 0.042:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.053: 0.056: 0.056: 0.060: 0.060: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.068: 0.067: 0.064: 0.060: 0.062: 0.064: 0.071:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.043: 0.044: 0.049: 0.048: 0.052: 0.049: 0.051: 0.053: 0.049: 0.050: 0.045: 0.041: 0.057: 0.060: 0.059: 0.056:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.006: 0.011: 0.015: 0.026: 0.041: 0.038: 0.040: 0.043: 0.041:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091:

Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

Фоп: 58 : 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 35 : 32 : 30 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.043: 0.044: 0.048:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.035: 0.038: 0.037:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.007:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 0.064: 0.064: 0.063: 0.070: 0.095: 0.097: 0.098: 0.093: 0.086: 0.078: 0.070: 0.063: 0.057: 0.053: 0.046: 0.040:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.050: 0.048: 0.044: 0.054: 0.051: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.028:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.039: 0.039: 0.035: 0.032: 0.033: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101: 0.104: 0.107: 0.111: 0.114: 0.119: 0.124: 0.129: 0.133: 0.137: 0.139: 0.140:

Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042:

Фоп: 26 : 23 : 20 : 16 : 13 : 10 : 7 : 4 : 1 : 358 : 355 : 352 : 348 : 345 : 342 : 338 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.052: 0.052: 0.057: 0.054:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.034: 0.036: 0.037: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.036: 0.045: 0.045: 0.050: 0.048: 0.048:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.021: 0.028: 0.034: 0.033: 0.036: 0.035: 0.035: 0.038:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

_____

y= 900 : Y-строка 43 Cmax= 0.174 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=323)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082:

Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:

Фоп: 55 : 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 32 : 30 : 27 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.031: 0.030: 0.033:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.008: 0.010: 0.008:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.042: 0.047: 0.051: 0.052: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028:

Фоп: 337 : 334 : 332 : 331 : 329 : 326 : 323 : 321 : 318 : 316 : 314 : 312 : 310 : 308 : 306 : 305 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.053: 0.052: 0.053: 0.050: 0.057: 0.067: 0.072: 0.076: 0.072: 0.069: 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.046: 0.041:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.042: 0.041: 0.038: 0.033: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.031: 0.033: 0.030: 0.031: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 :

Ви : 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: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 293 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.013: 0.012: 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:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Ки : 0013 :

Ви : 0.003:

Ки : 0010 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 800 : Y-строка 45 Cmax= 0.140 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=325)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.075:

Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:

Фоп: 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 45 : 44 : 42 : 40 : 39 : 37 : 34 : 32 : 30 : 28 : 25 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.018: 0.020: 0.020: 0.021: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.028:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.014: 0.014: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.011:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~~

---_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.110: 0.110: 0.112: 0.118: 0.128: 0.135: 0.140: 0.140: 0.137: 0.132: 0.125: 0.118: 0.110: 0.101: 0.093: 0.086:

Cc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.038: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026:

Фоп: 339 : 337 : 335 : 334 : 332 : 330 : 327 : 325 : 322 : 320 : 318 : 316 : 314 : 312 : 310 : 309 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.045: 0.045: 0.043: 0.041: 0.054: 0.056: 0.061: 0.058: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.036: 0.034: 0.032: 0.028: 0.040: 0.037: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.018: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.015: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.076: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.052: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:

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:

Фоп: 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 297 : 297 : 296 : 296 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 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: 0.007:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.013: 0.012: 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:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

:

Ви : 0.004:

Ки : 0017 :

Ви : 0.004:

Ки : 0013 :

Ви : 0.003:

Ки : 0010 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 700 : Y-строка 47 Cmax= 0.113 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=328)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.065: 0.067: 0.068:

Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:

Фоп: 49 : 48 : 47 : 45 : 44 : 43 : 41 : 39 : 38 : 36 : 34 : 33 : 30 : 28 : 26 : 24 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.015: 0.017: 0.018: 0.017: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.016: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.018: 0.017: 0.020: 0.020: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.024: 0.026: 0.027: 0.025: 0.026:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

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: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Фоп: 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 291 : 290 : 290 : 290 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.028: 0.029:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.020: 0.021:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.016: 0.017: 0.014: 0.015:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Qc : 0.014:

Cc : 0.004:

Фоп: 290 :

Uоп:12.00 :

       :

Ви : 0.004:

Ки : 0017 :

Ви : 0.004:

Ки : 0013 :

Ви : 0.003:

Ки : 0010 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 600 : Y-строка 49 Cmax= 0.093 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=331)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059:

Cc : 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: 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 34 : 32 : 30 : 28 : 27 : 25 : 23 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 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: 0.022: 0.024: 0.025:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.031: 0.032:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0010 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.027: 0.026: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0008 : 0013 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0010 : 0013 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.023: 0.022: 0.023: 0.021: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 : 0008 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054:

Cc : 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: 0.015: 0.016:

Фоп: 46 : 44 : 43 : 42 : 40 : 39 : 38 : 36 : 35 : 33 : 31 : 29 : 28 : 26 : 24 : 22 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.029: 0.028: 0.030: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.021: 0.026: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0017 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.013: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:

Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 6 : 4 : 2 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0010 : 0010 : 0013 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.021: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0010 : 0013 : 0013 : 0010 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.016: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

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 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

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 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

_____

y= 450 : Y-строка 52 Cmax= 0.070 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=334)

---------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045:

Cc : 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: 0.013:

Фоп: 44 : 42 : 41 : 40 : 38 : 37 : 36 : 34 : 32 : 31 : 29 : 28 : 26 : 24 : 22 : 20 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Фоп: 18 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 6 : 4 : 2 : 0 : 358 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.062: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.060: 0.057:

Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:

Фоп: 346 : 344 : 343 : 342 : 340 : 338 : 336 : 334 : 332 : 330 : 328 : 326 : 325 : 323 : 321 : 320 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.014: 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 319 : 318 : 317 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 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: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Ки : 0013 :

Ви : 0.003:

Ки : 0010 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 350 : Y-строка 54 Cmax= 0.059 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=334)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:

Cc : 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: 0.011:

Фоп: 42 : 40 : 39 : 38 : 36 : 35 : 34 : 32 : 31 : 29 : 28 : 26 : 24 : 23 : 21 : 19 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0008 : 0013 : 0008 : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 : 0008 : 0013 : 0008 : 0008 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~~~~~~~~~

---_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:

Фоп: 347 : 346 : 345 : 343 : 342 : 340 : 338 : 336 : 334 : 332 : 330 : 329 : 327 : 325 : 324 : 322 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.014: 0.013: 0.015: 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:

Ки : 0010 : 0010 : 0017 : 0017 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0008 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0008 : 0013 : 0008 : 0013 : 0008 : 0013 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 : 0008 : 0013 : 0008 : 0013 : 0008 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:

Cc : 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: 0.007:

Фоп: 322 : 320 : 319 : 318 : 317 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 309 : 308 : 307 : 306 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

:

Ви : 0.004:

Ки : 0017 :

Ви : 0.003:

Ки : 0013 :

Ви : 0.003:

Ки : 0010 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 250 : Y-строка 56 Cmax= 0.051 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=337)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:

Cc : 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:

Фоп: 40 : 38 : 37 : 36 : 35 : 33 : 32 : 31 : 29 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 20 : 18 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 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:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0008 : 0008 : 0013 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:

Ки : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0008 : 0008 :

~~~~~~~~~~~

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.014: 0.014: 0.013:

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:

Фоп: 306 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 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:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 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:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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: 0.003: 0.003:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:

Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:

Cc : 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: 0.007: 0.006:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______

 x=  4000:

----------:

Qc : 0.013:

Cc : 0.004:

~~~~~~~~~~~

_____________

 y=  150 : Y-строка 58  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=  1900.0; напр.ветра=340)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:
```

Cc : 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:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:

Cc : 0.006: 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:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:

Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:

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: 0.007: 0.006: 0.006:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.012:

Cc : 0.004:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 50 : Y-строка 60 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=341)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~
~~~

_____

y= 0 : Y-строка 61 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=340)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Cc : 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: 0.007: 0.007:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Cc : 0.009: 0.009: 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:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.012:
~~~~~~

Cc : 0.004:

~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1100.0 м, Y= 1850.0 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.2860813 доли ПДКмр|

| 0.6858244 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 127 град.

и скорости ветра 1.24 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0008 | T | 0.2552| 1.4543502 | 63.62 | 63.62 | 5.6988645 |

| 2 | 0010 | T | 0.2552| 0.6507392 | 28.47 | 92.08 | 2.5499184 |

| 3 | 0013 | T | 0.2552| 0.1546383 | 6.76 | 98.85 | 0.605949461 |

|---|

| В сумме = 2.2597277 98.85 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0263536 1.15 (1 источник) |

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

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)

ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
~~~~~~

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

~~~
~~~

12-| 0.059 0.065 0.072 0.079 0.087 0.093 0.100 0.108 0.117 0.125 0.133 0.142 0.150 0.158 0.165 0.171 0.175 0.177 |-12

|

13-| 0.061 0.068 0.075 0.082 0.090 0.097 0.105 0.114 0.123 0.132 0.141 0.151 0.161 0.171 0.180 0.188 0.194 0.196 |-13

|

14-| 0.064 0.071 0.078 0.086 0.093 0.101 0.109 0.119 0.128 0.138 0.149 0.161 0.173 0.185 0.197 0.207 0.214 0.217 |-14

|

15-| 0.066 0.073 0.081 0.088 0.096 0.104 0.114 0.123 0.133 0.144 0.156 0.170 0.184 0.199 0.214 0.227 0.237 0.242 |-15

|

16-| 0.068 0.075 0.083 0.090 0.098 0.107 0.117 0.126 0.137 0.149 0.163 0.178 0.195 0.212 0.231 0.248 0.261 0.270 |-16

|

17-| 0.070 0.077 0.085 0.092 0.100 0.110 0.118 0.129 0.140 0.153 0.168 0.185 0.203 0.224 0.246 0.267 0.286 0.301 |-17

|

18-| 0.071 0.079 0.086 0.093 0.102 0.111 0.120 0.130 0.142 0.156 0.171 0.189 0.210 0.231 0.257 0.283 0.311 0.333 |-18

|

19-| 0.072 0.080 0.086 0.094 0.103 0.111 0.120 0.131 0.143 0.156 0.172 0.191 0.211 0.235 0.262 0.294 0.328 0.363 |-19

|

20-| 0.073 0.080 0.087 0.095 0.103 0.111 0.120 0.130 0.142 0.155 0.171 0.189 0.209 0.233 0.261 0.295 0.335 0.381 |-20

|

21-| 0.074 0.080 0.087 0.095 0.102 0.110 0.119 0.129 0.141 0.154 0.168 0.185 0.204 0.226 0.252 0.285 0.326 0.382 |-21

|

22-| 0.074 0.080 0.087 0.094 0.101 0.109 0.118 0.127 0.138 0.150 0.164 0.179 0.197 0.216 0.240 0.268 0.307 0.362 |-22

|

23-| 0.074 0.080 0.086 0.093 0.100 0.107 0.116 0.125 0.135 0.147 0.159 0.173 0.189 0.206 0.226 0.251 0.288 0.362 |-23

|

24-| 0.073 0.079 0.086 0.092 0.099 0.106 0.114 0.122 0.132 0.142 0.154 0.167 0.181 0.196 0.213 0.234 0.282 0.356 |-24

|

25-| 0.072 0.078 0.085 0.091 0.097 0.104 0.111 0.119 0.128 0.138 0.149 0.160 0.173 0.186 0.201 0.222 0.270 0.340 |-25

|

26-| 0.071 0.077 0.083 0.089 0.095 0.101 0.109 0.116 0.124 0.134 0.143 0.154 0.166 0.178 0.191 0.210 0.254 0.317 |-26

|

27-| 0.070 0.076 0.082 0.087 0.093 0.099 0.106 0.113 0.120 0.129 0.138 0.148 0.158 0.169 0.181 0.197 0.235 0.288 |-27

|

28-| 0.069 0.074 0.080 0.085 0.090 0.096 0.102 0.109 0.117 0.125 0.133 0.142 0.152 0.162 0.172 0.183 0.215 0.258 |-28

|

29-| 0.068 0.073 0.078 0.083 0.088 0.094 0.099 0.106 0.113 0.120 0.128 0.136 0.146 0.155 0.164 0.171 0.195 0.229 |-29

|

30-| 0.066 0.071 0.077 0.081 0.086 0.091 0.096 0.102 0.109 0.115 0.123 0.131 0.139 0.148 0.156 0.163 0.176 0.203 |-30

|

31-C 0.064 0.069 0.075 0.079 0.083 0.088 0.093 0.099 0.105 0.111 0.118 0.125 0.133 0.142 0.149 0.156 0.163 0.180 C-31

|

32-| 0.062 0.068 0.072 0.077 0.081 0.085 0.090 0.095 0.101 0.107 0.113 0.120 0.127 0.135 0.142 0.149 0.156 0.162 |-32

|

33-| 0.060 0.066 0.070 0.075 0.078 0.083 0.087 0.092 0.097 0.102 0.108 0.115 0.122 0.129 0.136 0.143 0.150 0.156 |-33

|

34-| 0.057 0.063 0.068 0.072 0.076 0.080 0.084 0.088 0.093 0.098 0.104 0.109 0.116 0.122 0.129 0.136 0.143 0.149 |-34

|

35-| 0.054 0.061 0.066 0.070 0.074 0.077 0.081 0.085 0.090 0.094 0.099 0.104 0.110 0.116 0.122 0.129 0.135 0.142 |-35

|

36-| 0.052 0.057 0.064 0.068 0.071 0.074 0.078 0.082 0.086 0.090 0.095 0.100 0.105 0.110 0.116 0.122 0.128 0.134 |-36

|

37-| 0.049 0.054 0.060 0.065 0.069 0.072 0.075 0.079 0.083 0.086 0.091 0.095 0.100 0.104 0.109 0.115 0.120 0.126 |-37

|

38-| 0.047 0.051 0.057 0.063 0.066 0.070 0.073 0.076 0.079 0.083 0.087 0.090 0.095 0.099 0.103 0.108 0.113 0.118 |-38

|

39-| 0.044 0.048 0.053 0.059 0.064 0.067 0.070 0.073 0.076 0.079 0.083 0.086 0.090 0.094 0.098 0.102 0.106 0.111 |-39

|

40-| 0.042 0.045 0.050 0.055 0.061 0.065 0.067 0.070 0.073 0.076 0.079 0.082 0.086 0.089 0.093 0.096 0.100 0.104 |-40

|

41-| 0.040 0.043 0.047 0.051 0.056 0.062 0.065 0.068 0.070 0.073 0.076 0.079 0.082 0.085 0.088 0.091 0.094 0.098 |-41

|

42-| 0.038 0.041 0.044 0.047 0.052 0.057 0.063 0.065 0.067 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.084 0.086 0.089 0.092 |-42

|

43-| 0.036 0.039 0.041 0.044 0.048 0.052 0.057 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.077 0.080 0.082 0.085 0.088 |-43

|

44-| 0.034 0.037 0.039 0.042 0.045 0.048 0.052 0.057 0.062 0.065 0.067 0.069 0.071 0.074 0.076 0.078 0.081 0.083 |-44

|

45-| 0.033 0.035 0.037 0.039 0.042 0.045 0.048 0.052 0.056 0.061 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.075 0.077 0.079 |-45

|

46-| 0.031 0.033 0.035 0.037 0.039 0.042 0.045 0.048 0.052 0.055 0.060 0.063 0.065 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 |-46

|

47-| 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.042 0.044 0.047 0.051 0.054 0.058 0.062 0.065 0.067 0.068 0.070 0.072 |-47

|

48-| 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.044 0.046 0.049 0.053 0.056 0.059 0.063 0.065 0.067 0.069 |-48

|

49-| 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.054 0.057 0.059 0.062 0.065 |-49

|

50-| 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.049 0.051 0.054 0.057 0.059 |-50

|

51-| 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.054 |-51

|

52-| 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.043 0.045 0.046 0.048 |-52

|

53-| 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.041 0.042 0.044 |-53

|

54-| 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.040 |-54

|

55-| 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 |-55

|

56-| 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 |-56

|

57-| 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 |-57

|

58-| 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 |-58

|

59-| 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 |-59

|

60-| 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 |-60

|

61-| 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 |-61

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.068 0.068 0.069 0.069 0.068 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.062 0.061 0.058 0.056 0.054 0.051 0.049 0.047 |- 1

|

0.075 0.076 0.076 0.076 0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.070 0.068 0.067 0.065 0.063 0.060 0.057 0.054 0.051 |- 2

|

0.082 0.082 0.082 0.082 0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.075 0.073 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 0.061 0.057 |- 3

|

0.089 0.089 0.089 0.089 0.088 0.087 0.086 0.084 0.082 0.080 0.079 0.077 0.075 0.073 0.070 0.068 0.066 0.063 |- 4

|

0.097 0.097 0.097 0.096 0.095 0.093 0.091 0.090 0.088 0.086 0.083 0.081 0.079 0.076 0.074 0.072 0.070 0.067 |- 5

|

0.105 0.105 0.104 0.103 0.101 0.100 0.098 0.096 0.093 0.091 0.088 0.086 0.083 0.081 0.078 0.075 0.073 0.071 |- 6

|

0.114 0.113 0.112 0.111 0.109 0.107 0.105 0.102 0.099 0.097 0.094 0.091 0.088 0.085 0.082 0.079 0.077 0.074 |- 7

|

0.123 0.123 0.121 0.120 0.117 0.115 0.112 0.109 0.106 0.103 0.099 0.096 0.093 0.090 0.087 0.083 0.080 0.077 |- 8

|

0.134 0.133 0.132 0.129 0.127 0.123 0.120 0.117 0.113 0.109 0.106 0.102 0.098 0.095 0.091 0.088 0.084 0.081 |- 9

|

0.146 0.145 0.143 0.140 0.137 0.133 0.129 0.125 0.121 0.116 0.112 0.108 0.104 0.100 0.096 0.092 0.088 0.085 |-10

|

0.161 0.159 0.156 0.152 0.148 0.143 0.138 0.134 0.129 0.124 0.119 0.115 0.110 0.106 0.101 0.097 0.093 0.089 |-11

|

0.177 0.174 0.170 0.165 0.160 0.154 0.149 0.143 0.138 0.132 0.127 0.122 0.117 0.112 0.107 0.102 0.098 0.093 |-12

|

0.195 0.192 0.187 0.181 0.174 0.167 0.160 0.153 0.147 0.141 0.135 0.130 0.124 0.119 0.113 0.108 0.103 0.098 |-13

|

0.217 0.212 0.206 0.197 0.189 0.180 0.172 0.164 0.157 0.150 0.144 0.138 0.132 0.125 0.120 0.114 0.108 0.103 |-14

|

0.242 0.236 0.227 0.216 0.205 0.194 0.184 0.175 0.167 0.159 0.152 0.146 0.139 0.133 0.126 0.120 0.114 0.108 |-15

|

0.271 0.265 0.253 0.238 0.223 0.209 0.198 0.187 0.177 0.168 0.160 0.153 0.147 0.140 0.133 0.126 0.120 0.113 |-16

|

0.306 0.300 0.285 0.266 0.247 0.238 0.226 0.212 0.196 0.180 0.167 0.160 0.153 0.147 0.140 0.133 0.126 0.119 |-17

|

0.346 0.345 0.329 0.307 0.304 0.293 0.276 0.255 0.233 0.211 0.189 0.171 0.160 0.154 0.147 0.139 0.132 0.124 |-18

|

0.391 0.404 0.390 0.388 0.388 0.373 0.348 0.317 0.284 0.251 0.221 0.195 0.172 0.160 0.154 0.146 0.138 0.130 |-19

|

0.432 0.474 0.490 0.506 0.510 0.485 0.443 0.394 0.347 0.303 0.261 0.225 0.194 0.169 0.161 0.153 0.145 0.136 |-20

|

0.456 0.539 0.627 0.682 0.697 0.649 0.566 0.483 0.414 0.358 0.308 0.260 0.219 0.188 0.168 0.160 0.151 0.141 |-21

|

0.457 0.595 0.774 0.947 1.013 0.899 0.724 0.583 0.488 0.417 0.357 0.299 0.247 0.207 0.178 0.168 0.158 0.148 |-22

|

0.469 0.630 0.884 1.273 1.589 1.292 1.017 0.737 0.584 0.488 0.413 0.342 0.277 0.228 0.192 0.177 0.165 0.153 |-23

|

0.465 0.625 0.887 1.356 2.286 1.846 1.451 0.994 0.750 0.587 0.479 0.385 0.306 0.247 0.205 0.185 0.172 0.158 |-24

|

0.439 0.576 0.776 1.069 1.599 1.653 1.767 1.481 0.989 0.724 0.551 0.423 0.330 0.263 0.215 0.194 0.178 0.163 |-25

|

0.401 0.505 0.635 0.838 1.185 1.516 1.158 1.939 1.262 0.893 0.723 0.534 0.389 0.290 0.225 0.201 0.182 0.167 |-26

|

0.358 0.436 0.521 0.622 0.806 1.190 1.497 1.831 1.482 1.413 1.013 0.670 0.455 0.327 0.249 0.216 0.197 0.176 |-27

|

0.315 0.377 0.442 0.522 0.621 0.812 1.031 1.336 1.611 1.837 1.211 0.754 0.505 0.362 0.310 0.285 0.249 0.213 |-28

|

0.274 0.326 0.380 0.441 0.519 0.623 0.765 1.188 1.649 2.029 1.365 0.841 0.557 0.452 0.438 0.388 0.324 0.263 |-29

|

0.237 0.279 0.324 0.372 0.427 0.486 0.615 0.850 1.045 1.171 1.136 0.829 0.619 0.687 0.653 0.544 0.423 0.323 |-30

|

0.206 0.236 0.270 0.307 0.346 0.380 0.461 0.577 0.661 0.742 0.775 0.690 0.931 1.105 1.016 0.766 0.541 0.385 C-31

|

0.179 0.201 0.225 0.251 0.277 0.299 0.343 0.402 0.452 0.500 0.555 0.854 1.329 1.751 1.520 1.006 0.645 0.432 |-32

|

0.162 0.174 0.191 0.209 0.226 0.241 0.262 0.296 0.329 0.389 0.576 0.907 1.472 1.062 1.732 1.084 0.675 0.446 |-33

|

0.156 0.163 0.171 0.180 0.191 0.202 0.212 0.229 0.267 0.366 0.526 0.784 1.157 1.450 1.399 1.009 0.648 0.437 |-34

|

0.148 0.155 0.162 0.170 0.177 0.185 0.192 0.197 0.243 0.322 0.436 0.594 0.778 0.891 0.861 0.770 0.588 0.423 |-35

|

0.140 0.146 0.152 0.159 0.165 0.170 0.175 0.180 0.214 0.271 0.345 0.435 0.521 0.567 0.554 0.530 0.472 0.414 |-36

|

0.131 0.137 0.142 0.147 0.153 0.157 0.161 0.164 0.186 0.223 0.270 0.320 0.363 0.384 0.379 0.372 0.356 0.378 |-37

|

0.123 0.128 0.132 0.137 0.141 0.145 0.148 0.151 0.162 0.186 0.213 0.242 0.265 0.276 0.274 0.273 0.270 0.311 |-38

|

0.115 0.119 0.123 0.127 0.130 0.134 0.137 0.141 0.147 0.158 0.174 0.190 0.202 0.207 0.207 0.208 0.211 0.254 |-39

|

0.107 0.111 0.115 0.118 0.121 0.125 0.128 0.133 0.139 0.147 0.155 0.162 0.166 0.168 0.168 0.166 0.174 0.212 |-40

|

0.101 0.104 0.107 0.110 0.114 0.117 0.121 0.125 0.131 0.138 0.143 0.149 0.152 0.154 0.153 0.152 0.156 0.181 |-41

|

0.095 0.098 0.101 0.104 0.107 0.111 0.114 0.119 0.124 0.129 0.133 0.137 0.139 0.140 0.140 0.139 0.142 0.158 |-42

|

0.090 0.093 0.096 0.099 0.102 0.105 0.108 0.112 0.116 0.120 0.124 0.127 0.128 0.129 0.129 0.128 0.131 0.141 |-43

|

0.086 0.088 0.091 0.094 0.097 0.100 0.103 0.106 0.109 0.112 0.115 0.117 0.118 0.119 0.119 0.118 0.121 0.128 |-44

|

0.082 0.084 0.087 0.089 0.092 0.094 0.097 0.100 0.103 0.105 0.107 0.109 0.109 0.109 0.110 0.110 0.112 0.118 |-45

|

0.078 0.080 0.082 0.085 0.087 0.089 0.092 0.094 0.096 0.098 0.100 0.101 0.102 0.102 0.102 0.102 0.104 0.109 |-46

|

0.074 0.076 0.078 0.081 0.083 0.085 0.087 0.089 0.090 0.092 0.093 0.094 0.094 0.095 0.095 0.096 0.096 0.100 |-47

|

0.071 0.073 0.075 0.077 0.078 0.080 0.082 0.084 0.085 0.086 0.087 0.088 0.088 0.088 0.088 0.088 0.089 0.092 |-48

|

0.067 0.069 0.071 0.073 0.074 0.076 0.077 0.079 0.080 0.080 0.081 0.081 0.081 0.081 0.080 0.080 0.081 0.084 |-49

|

0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 0.074 0.074 0.073 0.073 0.073 0.073 0.075 0.077 |-50

|

0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.067 0.067 0.067 0.067 0.067 0.068 0.069 0.072 |-51

|

0.050 0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.060 0.060 0.061 0.061 0.061 0.061 0.062 0.062 0.062 0.063 0.065 |-52

|

0.045 0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.054 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 |-53

|

0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.051 0.052 0.053 0.055 |-54

|

0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 0.048 0.050 0.051 |-55

|

0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.047 0.048 |-56

|

0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 |-57

|

0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 |-58

|

0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 |-59

|

0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 |-60

|

0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 |- 1

|

0.049 0.046 0.044 0.042 0.039 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |- 2

|

0.054 0.050 0.048 0.045 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |- 3

|

0.060 0.056 0.052 0.049 0.046 0.043 0.041 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |- 4

|

0.065 0.062 0.058 0.053 0.050 0.046 0.043 0.041 0.039 0.036 0.034 0.033 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 |- 5

|

0.068 0.066 0.063 0.059 0.054 0.050 0.047 0.044 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 |- 6

|

0.071 0.069 0.066 0.064 0.060 0.055 0.051 0.047 0.044 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 0.026 |- 7

|

0.075 0.072 0.069 0.067 0.064 0.060 0.055 0.051 0.047 0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 |- 8

|

0.078 0.075 0.072 0.069 0.066 0.064 0.060 0.055 0.050 0.046 0.043 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 |- 9

|

0.081 0.078 0.075 0.072 0.069 0.066 0.064 0.060 0.054 0.049 0.045 0.042 0.039 0.037 0.034 0.032 0.031 0.029 |-10

|

0.085 0.082 0.078 0.075 0.072 0.069 0.066 0.063 0.059 0.053 0.048 0.045 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 |-11

|

0.089 0.085 0.081 0.078 0.074 0.071 0.068 0.066 0.063 0.057 0.052 0.047 0.043 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 |-12

|

0.093 0.089 0.085 0.081 0.077 0.074 0.071 0.068 0.065 0.061 0.055 0.050 0.046 0.042 0.039 0.036 0.034 0.032 |-13

|

0.098 0.093 0.088 0.084 0.080 0.076 0.073 0.070 0.067 0.064 0.059 0.053 0.048 0.044 0.041 0.038 0.035 0.033 |-14

|

0.102 0.097 0.092 0.087 0.083 0.079 0.075 0.072 0.069 0.066 0.062 0.056 0.051 0.046 0.042 0.039 0.037 0.034 |-15

|

0.107 0.101 0.095 0.090 0.086 0.082 0.078 0.074 0.071 0.068 0.065 0.059 0.054 0.049 0.044 0.041 0.038 0.035 |-16

|

0.112 0.105 0.099 0.094 0.089 0.084 0.080 0.077 0.073 0.070 0.067 0.062 0.056 0.051 0.046 0.042 0.039 0.036 |-17

|

0.117 0.110 0.103 0.097 0.092 0.087 0.083 0.079 0.075 0.072 0.069 0.065 0.059 0.053 0.048 0.044 0.040 0.037 |-18

|

0.122 0.114 0.107 0.101 0.095 0.090 0.085 0.081 0.077 0.074 0.070 0.066 0.061 0.056 0.050 0.045 0.042 0.038 |-19

|

0.127 0.119 0.111 0.104 0.098 0.092 0.088 0.083 0.079 0.076 0.072 0.069 0.063 0.058 0.052 0.047 0.043 0.040 |-20

|

0.132 0.123 0.115 0.107 0.101 0.095 0.090 0.086 0.082 0.078 0.074 0.071 0.066 0.059 0.054 0.048 0.044 0.041 |-21

|

0.137 0.127 0.118 0.110 0.104 0.098 0.093 0.088 0.084 0.080 0.076 0.072 0.067 0.061 0.056 0.050 0.045 0.042 |-22

|

0.142 0.131 0.122 0.114 0.107 0.101 0.096 0.091 0.086 0.082 0.078 0.074 0.069 0.063 0.057 0.051 0.046 0.042 |-23

|

0.146 0.135 0.125 0.117 0.110 0.104 0.098 0.093 0.089 0.084 0.080 0.075 0.070 0.064 0.058 0.053 0.047 0.043 |-24

|

0.150 0.138 0.128 0.120 0.113 0.107 0.101 0.096 0.091 0.086 0.082 0.077 0.072 0.065 0.059 0.054 0.048 0.044 |-25

|

0.153 0.141 0.132 0.124 0.117 0.111 0.105 0.099 0.094 0.088 0.083 0.079 0.073 0.066 0.060 0.055 0.049 0.045 |-26

|

0.157 0.145 0.136 0.128 0.121 0.114 0.108 0.102 0.096 0.090 0.085 0.080 0.074 0.067 0.061 0.056 0.050 0.045 |-27

|

0.182 0.157 0.142 0.134 0.126 0.119 0.111 0.105 0.098 0.092 0.086 0.081 0.075 0.068 0.062 0.056 0.050 0.046 |-28

|

0.213 0.176 0.150 0.140 0.131 0.123 0.114 0.107 0.100 0.094 0.088 0.082 0.075 0.068 0.062 0.057 0.051 0.046 |-29

|

0.249 0.196 0.162 0.147 0.136 0.126 0.117 0.109 0.101 0.095 0.088 0.082 0.076 0.068 0.062 0.057 0.051 0.047 |-30

|

0.282 0.215 0.172 0.151 0.140 0.129 0.119 0.111 0.103 0.095 0.089 0.082 0.076 0.069 0.063 0.057 0.051 0.047 C-31

|

0.306 0.228 0.178 0.155 0.142 0.130 0.120 0.111 0.103 0.096 0.090 0.083 0.075 0.069 0.063 0.057 0.052 0.047 |-32

|

0.313 0.232 0.180 0.156 0.143 0.131 0.120 0.112 0.103 0.096 0.090 0.083 0.075 0.069 0.063 0.057 0.052 0.048 |-33

|

0.310 0.231 0.179 0.155 0.143 0.131 0.121 0.112 0.104 0.097 0.090 0.083 0.075 0.069 0.064 0.058 0.053 0.049 |-34

|

0.310 0.235 0.183 0.157 0.143 0.132 0.122 0.113 0.105 0.098 0.091 0.083 0.076 0.071 0.065 0.059 0.055 0.051 |-35

|

0.324 0.254 0.208 0.177 0.156 0.140 0.128 0.118 0.110 0.101 0.094 0.086 0.079 0.073 0.067 0.061 0.056 0.052 |-36

|

0.343 0.293 0.247 0.210 0.181 0.159 0.142 0.129 0.118 0.107 0.098 0.089 0.082 0.076 0.069 0.063 0.058 0.054 |-37

|

0.318 0.295 0.262 0.228 0.199 0.175 0.155 0.140 0.125 0.114 0.103 0.093 0.085 0.078 0.071 0.065 0.060 0.055 |-38

|

0.279 0.275 0.256 0.231 0.205 0.183 0.163 0.146 0.131 0.118 0.106 0.096 0.088 0.079 0.072 0.066 0.061 0.056 |-39

|

0.239 0.246 0.239 0.222 0.203 0.184 0.166 0.148 0.134 0.120 0.108 0.098 0.089 0.080 0.073 0.067 0.061 0.057 |-40

|

0.206 0.217 0.217 0.208 0.194 0.179 0.162 0.147 0.132 0.119 0.108 0.098 0.088 0.080 0.073 0.067 0.062 0.057 |-41

|

0.179 0.191 0.194 0.190 0.182 0.168 0.155 0.141 0.128 0.117 0.106 0.096 0.087 0.079 0.072 0.067 0.061 0.057 |-42

|

0.158 0.169 0.174 0.173 0.166 0.157 0.146 0.134 0.123 0.113 0.103 0.093 0.085 0.078 0.071 0.066 0.061 0.057 |-43

|

0.141 0.151 0.156 0.156 0.152 0.144 0.135 0.126 0.117 0.108 0.098 0.090 0.082 0.076 0.070 0.065 0.060 0.055 |-44

|

0.128 0.135 0.140 0.140 0.137 0.132 0.125 0.118 0.110 0.101 0.093 0.086 0.079 0.073 0.068 0.063 0.059 0.053 |-45

|

0.116 0.122 0.126 0.126 0.124 0.120 0.115 0.109 0.102 0.095 0.088 0.082 0.076 0.071 0.066 0.061 0.057 0.052 |-46

|

0.105 0.110 0.112 0.113 0.112 0.110 0.106 0.100 0.094 0.088 0.083 0.077 0.073 0.068 0.064 0.060 0.054 0.050 |-47

|

0.096 0.099 0.101 0.103 0.102 0.100 0.096 0.092 0.087 0.083 0.078 0.073 0.069 0.065 0.061 0.056 0.051 0.048 |-48

|

0.087 0.090 0.093 0.093 0.092 0.090 0.087 0.084 0.080 0.077 0.073 0.069 0.066 0.062 0.057 0.053 0.049 0.046 |-49

|

0.080 0.083 0.084 0.084 0.083 0.082 0.080 0.078 0.075 0.072 0.068 0.065 0.062 0.058 0.054 0.050 0.046 0.044 |-50

|

0.073 0.075 0.076 0.076 0.076 0.075 0.074 0.072 0.069 0.067 0.064 0.061 0.058 0.054 0.050 0.047 0.044 0.041 |-51

|

0.067 0.068 0.069 0.070 0.069 0.069 0.068 0.066 0.064 0.063 0.060 0.057 0.053 0.050 0.047 0.045 0.042 0.040 |-52

|

0.061 0.062 0.063 0.064 0.064 0.064 0.063 0.061 0.060 0.058 0.055 0.052 0.049 0.047 0.044 0.042 0.040 0.038 |-53

|

0.056 0.058 0.058 0.059 0.059 0.059 0.058 0.057 0.055 0.053 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 |-54

|

0.052 0.053 0.054 0.055 0.055 0.055 0.054 0.052 0.050 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.034 |-55

|

0.049 0.050 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 |-56

|

0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 |-57

|

0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 |-58

|

0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 |-59

|

0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 |-60

|

0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |- 1

|

0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |- 2

|

0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |- 3

|

0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |- 4

|

0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |- 5

|

0.024 0.023 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 0.015 0.014 0.014 |- 6

|

0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |- 7

|

0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |- 8

|

0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |- 9

|

0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |-10

|

0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |-11

|

0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |-12

|

0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-13

|

0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.016 |-14

|

0.032 0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-15

|

0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-16

|

0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |-17

|

0.035 0.032 0.031 0.029 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 |-18

|

0.036 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 |-19

|

0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |-20

|

0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 |-21

|

0.038 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |-22

|

0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |-23

|

0.040 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |-24

|

0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 |-25

|

0.041 0.038 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 |-26

|

0.041 0.038 0.036 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |-27

|

0.042 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |-28

|

0.042 0.039 0.037 0.034 0.032 0.031 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 |-29

|

0.043 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 |-30

|

0.043 0.040 0.038 0.036 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 C-31

|

0.044 0.041 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 |-32

|

0.045 0.042 0.040 0.037 0.035 0.032 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 |-33

|

0.046 0.043 0.041 0.038 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 |-34

|

0.047 0.045 0.042 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 |-35

|

0.049 0.046 0.042 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |-36

|

0.050 0.047 0.043 0.040 0.037 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |-37

|

0.051 0.048 0.044 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |-38

|

0.052 0.048 0.044 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |-39

|

0.053 0.048 0.044 0.041 0.038 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |-40

|

0.053 0.048 0.044 0.040 0.038 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |-41

|

0.052 0.048 0.044 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |-42

|

0.052 0.047 0.043 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |-43

|

0.050 0.046 0.042 0.039 0.037 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |-44

|

0.049 0.045 0.042 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 |-45

|

0.047 0.044 0.041 0.038 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 |-46

|

0.046 0.042 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 |-47

|

0.044 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 |-48

|

0.042 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 |-49

|

0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 |-50

|

0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |-51

|

0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 |-52

|

0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 |-53

|

0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |-54

|

0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |-55

|

0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 |-56

|

0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |-57

|

0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |-58

|

0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-59

|

0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-60

|

0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 1

|

0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 2

|

0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |- 3

|

0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |- 4

|

0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |- 5

|

0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 6

|

0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 7

|

0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 8

|

0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 9

|

0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |-10

|

0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |-11

|

0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |-12

|

0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |-13

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 |-14

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 |-15

|

0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 |-16

|

0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-17

|

0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-18

|

0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |-19

|

0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |-20

|

0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |-21

|

0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |-22

|

0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |-23

|

0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-24

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-25

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-26

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-27

|

0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-28

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-29

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-30

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 C-31

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-32

|

0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-33

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |-34

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-35

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-36

|

0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-37

|

0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-38

|

0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-39

|

0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-40

|

0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-41

|

0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-42

|

0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-43

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |-44

|

0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-45

|

0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-46

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-47

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-48

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-49

|

0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-50

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-51

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-52

|

0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-53

|

0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |-54

|

0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |-55

|

0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |-56

|

0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-57

|

0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-58

|

0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 |-59

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 |-60

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 2.2860813 долей ПДКмр

= 0.6858244 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 1100.0 м

(X-столбец 23, Y-строка 24) Ym = 1850.0 м

При опасном направлении ветра : 127 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.24 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

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)

ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Ump) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.046: 0.045: 0.045: 0.043: 0.044: 0.043: 0.040: 0.040: 0.043: 0.043: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012:

~~~
~~~

y= 509: 918: 894: 902: 524: 914: 926: 539: 939: 554: 949: 569: 959: 993: 969:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 3111: 3117: 3125: 3145: 3156: 3168: 3200: 3201: 3232: 3246: 3276: 3291: 3319: 3319: 3324:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.028: 0.028: 0.028: 0.025: 0.027: 0.026: 0.024: 0.025: 0.023: 0.024: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Cc : 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~
~~~

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0455325 доли ПДКмр|

| 0.0136597 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 278 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0013 | T | 0.2552| 0.0187019 | 41.07 | 41.07 | 0.073283188 |

| 2 | 0010 | T | 0.2552| 0.0129978 | 28.55 | 69.62 | 0.050931904 |

| 3 | 0008 | T | 0.2552| 0.0096426 | 21.18 | 90.80 | 0.037784420 |

| 4 | 0017 | T | 0.2552| 0.0041902 | 9.20 |100.00 | 0.016419355 |

|---|

| В сумме = 0.0455325 100.00 |

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 14:20

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)

ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 133

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

Ки : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : : 0.068: 0.063: 0.066: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.060:

Ки : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : 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:

Ки : : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.019: 0.019: 0.022:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1940: 1937: 1930: 1919: 1904: 1886: 1864: 1838: 1810: 1780: 1748: 1714: 1679:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.159: 0.159: 0.162: 0.174: 0.211: 0.252: 0.286: 0.305: 0.307: 0.291: 0.257: 0.211: 0.198:

Cc : 0.048: 0.048: 0.049: 0.052: 0.063: 0.076: 0.086: 0.092: 0.092: 0.087: 0.077: 0.063: 0.059:

Фоп: 296 : 298 : 300 : 301 : 301 : 305 : 309 : 313 : 317 : 320 : 324 : 327 : 337 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.90 :

: : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.065: 0.067: 0.069: 0.069: 0.097: 0.116: 0.133: 0.144: 0.147: 0.133: 0.114: 0.073: 0.163:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.053: 0.051: 0.049: 0.044: 0.058: 0.063: 0.067: 0.069: 0.068: 0.069: 0.066: 0.066: 0.019:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.041: 0.040: 0.039: 0.034: 0.032: 0.040: 0.046: 0.050: 0.049: 0.048: 0.043: 0.040: 0.009:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

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)

ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Всего просчитано точек: 1404

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.097: 0.097: 0.097: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.101: 0.101: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.087: 0.087: 0.087: 0.077: 0.077: 0.078: 0.080: 0.084: 0.083: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

---

y= 1316: 1318: 1322: 1332: 1332: 1332: 1332: 1332: 1332: 1333: 1333: 1334: 1336: 1340: 1350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1042: 1035: 1021: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 999: 999: 997: 995: 989: 981:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.171: 0.171: 0.169: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167: 0.168: 0.168:

Cc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:

Фоп: 17 : 17 : 19 : 22 : 22 : 22 : 22 : 22 : 22 : 22 : 22 : 22 : 23 : 23 : 25 :

Uоп:10.78 :10.89 :10.89 :10.78 :10.78 :10.78 :10.78 :10.78 :10.78 :10.78 :10.78 :10.78 :10.67 :10.67 :10.47 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.099: 0.089: 0.093: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.090: 0.097: 0.089: 0.095:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.072: 0.081: 0.077: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.078: 0.071: 0.079: 0.072:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Cc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:

Фоп: 25 : 25 : 25 : 26 : 27 : 29 : 29 : 29 : 29 : 29 : 29 : 29 : 29 : 30 : 30 :

Uоп:10.47 :10.47 :10.47 :10.42 :10.37 :10.21 :10.21 :10.21 :10.21 :10.21 :10.21 :10.22 :10.23 :10.19 :10.21 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.093: 0.092: 0.089: 0.094: 0.092: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.085: 0.093: 0.085:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.075: 0.076: 0.079: 0.074: 0.075: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.081: 0.073: 0.080:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ви : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.084: 0.080: 0.080: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

x= 800: 800: 800: 800: 799: 799: 797: 795: 795: 794: 794: 794: 794: 794: 794:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162:

Cc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:

Фоп: 52 : 52 : 52 : 52 : 52 : 52 : 52 : 53 : 53 : 53 : 53 : 53 : 53 : 53 :

Uоп:10.44 :10.44 :10.44 :10.44 :10.44 :10.44 :10.45 :10.49 :10.49 :10.49 :10.49 :10.49 :10.49 :10.49 :10.50 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.088: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.074: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.091: 0.084: 0.092: 0.088: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.077: 0.070: 0.075: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.078: 0.077: 0.074: 0.078: 0.074: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.083:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 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:

Ки : 0013 : 0013 : : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

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: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

---

y= 1821: 1822: 1822: 1822: 1822: 1823: 1825: 1829: 1836: 1850: 1850: 1850: 1850: 1850: 1850:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 800: 800: 800: 800: 800: 801: 802: 803: 807: 815: 815: 815: 815: 816: 816:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.277: 0.277: 0.279: 0.282: 0.288: 0.301: 0.301: 0.301: 0.302: 0.302: 0.302:

Cc : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091:

Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 97 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 :

Uоп: 2.65 : 2.65 : 2.65 : 2.65 : 2.65 : 2.65 : 2.65 : 2.63 : 2.61 : 2.55 : 2.55 : 2.55 : 2.55 : 2.55 : 2.55 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.150: 0.152: 0.156: 0.154: 0.159: 0.159: 0.159: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.113: 0.116: 0.117: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.012: 0.012: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 855: 860: 871: 871: 871: 872: 872: 872: 872: 872: 873: 875: 878: 885: 900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.370: 0.380: 0.402: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.404: 0.404: 0.406: 0.409: 0.416: 0.431: 0.465:

Cc : 0.111: 0.114: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.123: 0.125: 0.129: 0.140:

Фоп: 108 : 108 : 110 : 110 : 110 : 110 : 110 : 110 : 110 : 110 : 110 : 111 : 111 : 113 : 115 :

Uоп: 2.24 : 2.20 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.10 : 2.10 : 2.10 : 2.10 : 2.10 : 2.07 : 2.01 : 2.04 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.195: 0.208: 0.218: 0.218: 0.218: 0.218: 0.219: 0.219: 0.219: 0.220: 0.222: 0.217: 0.227: 0.227: 0.250:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.144: 0.142: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.149: 0.154: 0.153: 0.160: 0.167:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.028: 0.026: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.033: 0.032: 0.037: 0.040:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.608: 0.609: 0.609: 0.609: 0.610: 0.610: 0.612: 0.614: 0.622: 0.634: 0.657: 0.690: 0.690: 0.689: 0.689:

Cc : 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.184: 0.187: 0.190: 0.197: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207:

Фоп: 122 : 122 : 122 : 122 : 122 : 122 : 122 : 122 : 123 : 124 : 126 : 129 : 129 : 129 : 129 :

Uоп: 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.11 : 2.18 : 2.25 : 3.27 : 3.22 : 3.22 : 3.25 : 3.25 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.330: 0.330: 0.331: 0.331: 0.332: 0.332: 0.334: 0.337: 0.335: 0.339: 0.327: 0.348: 0.348: 0.347: 0.347:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.210: 0.214: 0.219: 0.222: 0.222: 0.222: 0.221:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.061: 0.064: 0.092: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Cc : 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.171: 0.171: 0.169: 0.166: 0.161: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154:

Фоп: 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 137 : 138 : 140 : 145 : 145 : 145 : 145 : 145 :

Uоп: 3.70 : 3.70 : 3.70 : 3.70 : 3.71 : 3.71 : 3.81 : 3.81 : 3.81 : 3.81 : 3.79 : 3.79 : 3.79 : 3.79 : 3.79 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.273: 0.271: 0.269: 0.263: 0.255: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.179: 0.177: 0.174: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.088: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Uоп: 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.95 : 1.95 : 1.95 : 1.95 : 1.90 : 1.87 : 1.81 : 1.72 : 1.59 : 1.59 : 1.59 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.297: 0.306: 0.303: 0.307: 0.327: 0.359: 0.358: 0.358:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.193: 0.190: 0.195: 0.200: 0.203: 0.209: 0.209: 0.210:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.045: 0.047: 0.047: 0.041: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 0.352: 0.352: 0.351: 0.351: 0.351: 0.350: 0.350: 0.349: 0.349: 0.349: 0.348: 0.348: 0.347: 0.347: 0.361:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.214: 0.215: 0.215: 0.215: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.218: 0.218: 0.209:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.031:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 0.211: 0.199: 0.203: 0.198: 0.200: 0.203: 0.192: 0.193: 0.193: 0.194: 0.194: 0.195: 0.195: 0.199: 0.188:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.017: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.008: 0.004: 0.004:

Ки : : : : : : : : : : : : : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

y= 1886: 1886: 1885: 1883: 1879: 1871: 1850: 1850: 1850: 1850: 1850: 1850: 1850: 1850: 1849:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1301: 1302: 1303: 1306: 1311: 1322: 1338: 1338: 1338: 1339: 1339: 1339: 1339: 1339: 1339:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.610: 0.609: 0.608: 0.607: 0.604: 0.600: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615:

Cc : 0.183: 0.183: 0.183: 0.182: 0.181: 0.180: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184:

Фоп: 230 : 231 : 231 : 232 : 234 : 238 : 243 : 243 : 243 : 243 : 244 : 244 : 244 : 244 : 244 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.334: 0.325: 0.333: 0.335: 0.338: 0.344: 0.442: 0.443: 0.443: 0.444: 0.427: 0.427: 0.428: 0.428: 0.429:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.276: 0.284: 0.276: 0.272: 0.266: 0.256: 0.173: 0.172: 0.172: 0.171: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187: 0.186:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Фоп: 244 : 245 : 246 : 246 : 246 : 246 : 246 : 246 : 246 : 247 : 247 : 247 : 247 : 248 : 249 :

Uоп: 0.89 : 0.88 : 0.89 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.14 : 1.14 : 1.16 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.438: 0.424: 0.424: 0.476: 0.476: 0.476: 0.477: 0.477: 0.477: 0.458: 0.458: 0.459: 0.463: 0.450: 0.444:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.176: 0.190: 0.188: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.150: 0.150: 0.149: 0.144: 0.154: 0.154:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : : :

~~~
~~~

Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.130: 0.126: 0.122: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:

Фоп: 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 254 : 255 : 257 : 261 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 1.71 : 1.71 : 1.71 : 1.71 : 1.71 : 1.72 : 1.70 : 1.69 : 1.69 : 1.59 : 1.58 : 1.58 : 1.58 : 1.58 : 1.58 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.443: 0.443: 0.442: 0.442: 0.442: 0.440: 0.436: 0.429: 0.417: 0.394: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.357:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.011: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : : : : : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Uоп: 1.56 : 1.55 : 1.52 : 1.56 : 1.75 : 1.75 : 1.75 : 1.75 : 1.75 : 1.75 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.353: 0.351: 0.345: 0.342: 0.451: 0.451: 0.451: 0.452: 0.452: 0.453: 0.453: 0.454: 0.454: 0.455: 0.455:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.031: 0.034: 0.040: 0.045: : : : : : : : : : : :

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: : : : : : : : : : : :

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

y= 1555: 1555: 1555: 1555: 1555: 1555: 1555: 1555: 1555: 1555: 1555: 1554: 1553: 1550: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1600: 1600: 1600: 1600: 1601: 1601: 1601: 1601: 1601: 1601: 1601: 1603: 1606: 1611: 1611:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.625: 0.625: 0.625: 0.625: 0.625: 0.625: 0.626: 0.626: 0.626: 0.626: 0.626: 0.627: 0.629: 0.632: 0.632:

Cc : 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.189: 0.190: 0.190:

Фоп: 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 197 : 198 : 201 : 201 :

Uоп: 1.55 : 1.55 : 1.55 : 1.55 : 1.55 : 1.55 : 1.55 : 1.55 : 1.55 : 1.54 : 1.55 : 1.54 : 1.55 : 1.54 : 1.54 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.625: 0.625: 0.625: 0.625: 0.625: 0.625: 0.626: 0.626: 0.626: 0.626: 0.626: 0.627: 0.629: 0.632: 0.632:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

~~~
~~~

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

~~~
~~~

Uоп: 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.77 : 1.77 : 1.78 : 1.78 : 1.80 : 1.80 : 1.80 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.443: 0.442: 0.442: 0.442: 0.442: 0.442: 0.442: 0.441: 0.440: 0.438: 0.432: 0.422: 0.401: 0.401: 0.401:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : : : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : : : : : : 0.000: 0.001: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : : : : : : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

~~~
~~~

y= 1259: 1259: 1259: 1259: 1259: 1259: 1260: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261: 1261:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1695: 1695: 1695: 1695: 1693: 1687: 1674: 1650: 1650: 1650: 1650: 1650: 1649: 1649: 1649:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.502: 0.502: 0.503: 0.503: 0.506: 0.518: 0.540: 0.573: 0.573: 0.573: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.575:

Cc : 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.152: 0.155: 0.162: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172:

Фоп: 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 319 : 322 : 327 : 327 : 328 : 328 : 328 : 328 : 328 : 328 :

Uоп: 2.04 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.92 : 1.82 : 1.64 : 1.61 : 1.64 : 1.64 : 1.64 : 1.64 : 1.59 : 1.61 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.402: 0.403: 0.403: 0.404: 0.407: 0.419: 0.447: 0.495: 0.495: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.046: 0.040: 0.040: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

x= 1648: 1647: 1647: 1643: 1637: 1624: 1600: 1600: 1600: 1600: 1600: 1599: 1599: 1599:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.577: 0.577: 0.578: 0.583: 0.592: 0.608: 0.640: 0.640: 0.641: 0.641: 0.641: 0.642: 0.642: 0.642: 0.643:

Cc : 0.173: 0.173: 0.173: 0.175: 0.178: 0.182: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193:

Фоп: 328 : 328 : 328 : 329 : 331 : 335 : 343 : 343 : 344 : 344 : 344 : 344 : 344 : 344 : 344 :

Uоп: 1.60 : 1.60 : 1.59 : 1.57 : 1.54 : 1.49 : 1.46 : 1.45 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.504: 0.504: 0.504: 0.513: 0.531: 0.564: 0.623: 0.623: 0.627: 0.628: 0.628: 0.628: 0.628: 0.629: 0.629:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.036: 0.033: 0.025: 0.011: 0.011: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.016: 0.011: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Qc : 0.899: 0.899: 0.899: 0.899: 0.899: 0.899: 0.899: 0.899: 0.899: 0.900: 0.902: 0.904: 0.908: 0.907: 0.888:

Cc : 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.271: 0.272: 0.272: 0.266:

Фоп: 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 6 : 7 : 9 : 12 : 19 : 32 :

Uоп: 1.37 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.35 : 1.35 : 1.37 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.899: 0.899: 0.899: 0.899: 0.899: 0.899: 0.899: 0.899: 0.899: 0.900: 0.902: 0.904: 0.908: 0.907: 0.888:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1450: 1450: 1450: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449: 1449:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.902: 0.902: 0.901: 0.900: 0.898: 0.898: 0.898: 0.898: 0.898: 0.898: 0.899: 0.899: 0.899: 0.900: 0.900:

Cc : 0.271: 0.271: 0.270: 0.270: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 :

Uоп: 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.37 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.36 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.902: 0.902: 0.901: 0.900: 0.898: 0.898: 0.898: 0.898: 0.898: 0.898: 0.899: 0.899: 0.899: 0.900: 0.900:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.642: 0.643: 0.644: 0.649: 0.657: 0.672: 0.696: 0.696: 0.696: 0.696: 0.697: 0.697: 0.698: 0.702: 0.708:

Cc : 0.193: 0.193: 0.193: 0.195: 0.197: 0.202: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.211: 0.212:

Фоп: 332 : 332 : 333 : 333 : 335 : 338 : 345 : 345 : 346 : 346 : 346 : 346 : 346 : 346 : 347 :

Uоп: 1.88 : 1.87 : 1.85 : 1.83 : 1.76 : 1.62 : 1.34 : 1.34 : 1.33 : 1.33 : 1.33 : 1.33 : 1.32 : 1.30 : 1.29 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.443: 0.443: 0.455: 0.451: 0.473: 0.501: 0.567: 0.567: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.579: 0.593:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.139: 0.140: 0.133: 0.139: 0.132: 0.125: 0.099: 0.099: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.094: 0.089:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.060: 0.060: 0.056: 0.058: 0.053: 0.046: 0.030: 0.030: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.026:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Фоп: 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 11 : 13 : 15 : 21 : 32 : 32 :

Uоп: 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.36 : 1.36 : 1.37 : 1.37 : 1.36 : 1.35 : 1.35 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.863: 0.863: 0.863: 0.863: 0.863: 0.863: 0.864: 0.864: 0.864: 0.867: 0.873: 0.881: 0.896: 0.910: 0.911:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : :

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1215: 1214: 1212: 1208: 1200: 1200: 1200: 1200: 1200: 1199: 1199: 1199: 1197: 1195: 1190:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.879: 0.876: 0.871: 0.856: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.867: 0.866: 0.865:

Cc : 0.264: 0.263: 0.261: 0.257: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.259:

Фоп: 69 : 69 : 71 : 75 : 358 : 358 : 358 : 358 : 358 : 358 : 358 : 359 : 359 : 0 : 3 :

Uоп: 1.37 : 1.37 : 1.37 : 1.38 : 1.21 : 1.21 : 1.21 : 1.20 : 1.20 : 1.20 : 1.20 : 1.21 : 1.19 : 1.18 : 1.17 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.879: 0.876: 0.871: 0.856: 0.653: 0.653: 0.652: 0.651: 0.650: 0.649: 0.648: 0.665: 0.656: 0.658: 0.686:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : : : : : 0.214: 0.215: 0.215: 0.217: 0.217: 0.218: 0.219: 0.201: 0.211: 0.208: 0.178:

Ки : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Uоп: 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.32 : 1.31 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.842: 0.841: 0.840: 0.839: 0.832: 0.825: 0.802: 0.755: 0.755: 0.754: 0.753: 0.752: 0.752: 0.751: 0.750:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.012: 0.016: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.322: 0.316: 0.316: 0.316:

Cc : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.095: 0.095: 0.095:

Фоп: 21 : 21 : 21 : 21 : 21 : 21 : 21 : 21 : 21 : 21 : 20 : 18 : 16 : 16 : 16 :

Uоп: 1.66 : 1.66 : 1.66 : 1.66 : 1.66 : 1.66 : 1.66 : 1.66 : 1.66 : 1.67 : 1.68 : 1.73 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.184: 0.184: 0.184: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.186: 0.188: 0.193: 0.191: 0.186: 0.192: 0.192: 0.193:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.136: 0.131: 0.133: 0.136: 0.124: 0.123: 0.123:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.120: 0.118: 0.114: 0.117: 0.112: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1161: 1160:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.203: 0.201: 0.198: 0.193:

Cc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:

Фоп: 3 : 3 : 3 : 3 : 3 : 3 : 3 : 3 : 3 : 3 : 3 : 3 : 3 : 3 : 3 :

Uоп: 8.79 : 8.75 : 8.80 : 8.76 : 8.76 : 8.77 : 8.77 : 8.78 : 8.79 : 8.79 : 8.82 : 8.92 : 9.08 : 9.34 : 9.88 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.118: 0.116: 0.111:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Uоп:10.78 :10.78 :10.78 :10.78 :10.78 :10.78 :10.78 :10.78 :10.78 :

: : : : : : : : :

Ви : 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.101:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.083:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1450.7 м, Y= 1417.8 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9161582 доли ПДКмр|

| 0.2748475 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 94 град.

и скорости ветра 1.35 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0017 | T | 0.2552| 0.9161582 | 100.00 |100.00 | 3.5899615 |

|---|

| Остальные источники не влияют на данную точку (3 источников) |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0001	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1053.00	1409.00			3.0	1.00	0		0.0012000
0002	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	997.00	1454.00			3.0	1.00	0		0.0011000
0003	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	945.00	1513.00			3.0	1.00	0		0.0012000
0004	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	886.00	1561.00			3.0	1.00	0		0.0017000
0005	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	831.00	1610.00			3.0	1.00	0		0.0016000
0006	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1119.00	1896.00			3.0	1.00	0		0.0054000
0007	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1177.00	1834.00			3.0	1.00	0		0.0054000
0009	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1233.00	1782.00			3.0	1.00	0		0.0054000
0011	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1298.00	1729.00			3.0	1.00	0		0.0054000
0012	T	2.0	0.63	0.490	0.1527	25.0	1353.00	1674.00			3.0	1.00	0		0.0060000
0014	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1410.00	1609.00			3.0	1.00	0		0.0060000
0015	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1578.00	1435.00			3.0	1.00	0		0.0054000
0016	T	2.0	0.63	0.400	0.1247	25.0	1640.00	1385.00			3.0	1.00	0		0.0054000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

ПДКмр для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	----------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0001	0.001200	T	5.267151	0.93	5.6
2	0002	0.001100	T	4.828222	0.93	5.6

| 3 | 0003 | 0.001200| T | 5.267151 | 0.93 | 5.6 |

| 4 | 0004 | 0.001700| T | 7.461797 | 0.93 | 5.6 |

| 5 | 0005 | 0.001600| T | 7.022868 | 0.93 | 5.6 |

| 6 | 0006 | 0.005400| T | 23.702179 | 0.93 | 5.6 |

| 7 | 0007 | 0.005400| T | 23.702179 | 0.93 | 5.6 |

| 8 | 0009 | 0.005400| T | 23.702179 | 0.93 | 5.6 |

| 9 | 0011 | 0.005400| T | 23.702179 | 0.93 | 5.6 |

| 10 | 0012 | 0.006000| T | 22.277344 | 0.99 | 6.2 |

| 11 | 0014 | 0.006000| T | 26.335754 | 0.93 | 5.6 |

| 12 | 0015 | 0.005400| T | 23.702179 | 0.93 | 5.6 |

| 13 | 0016 | 0.005400| T | 23.702179 | 0.93 | 5.6 |

|~~~

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

ПДКмр для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 1 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 750.0; напр.ветра=157)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:

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: 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 147 : 148 : 150 : 152 : 154 : 155 : 157 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0009 :

Ви : 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: 0.008: 0.008:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0007 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0007 : 0007 : 0012 :

~~~
~~~

Cc : 0.000:

Фоп: 244 :

Uоп:12.00 :

       :

Ви : 0.002:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0014 :

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2950 : Y-строка 2 Cmax= 0.056 долей ПДК (x=   750.0; напр.ветра=156)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056:

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:

Фоп: 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 143 : 144 : 146 : 147 : 149 : 151 : 153 : 154 : 156 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.006: 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: 0.009: 0.009:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0009 :

Ви : 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: 0.009:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0007 :

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: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0011 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0007 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0006 : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0011 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059:

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:

Фоп: 132 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 143 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 :

Ви : 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: 0.010:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 :

Ви : 0.009: 0.008: 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:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0007 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.014:

Cc : 0.000:

Фоп: 245 :

Uоп:12.00 :

:

Ви : 0.002:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0014 :

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2850 : Y-строка 4 Cmax= 0.063 долей ПДК (x= 750.0; напр.ветра=155)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063:

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:

Фоп: 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 142 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 :

Ви : 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: 0.010:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 :

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: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~

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:

Фоп: 157 : 159 : 162 : 164 : 167 : 169 : 172 : 175 : 177 : 180 : 183 : 186 : 189 : 191 : 194 : 197 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.008:

Ки : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

y= 2800 : Y-строка 5 Cmax= 0.068 долей ПДК (x= 750.0; напр.ветра=154)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068:

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:

Фоп: 130 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 142 : 144 : 146 : 147 : 149 : 151 : 154 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 :

Ви : 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: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

Qc : 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:

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:

Фоп: 156 : 158 : 161 : 163 : 166 : 169 : 172 : 174 : 177 : 180 : 183 : 186 : 189 : 192 : 195 : 198 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.013: 0.012: 0.012:

Ки : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~~~~

---

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

Qc : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 200 : 203 : 205 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 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: 0.007: 0.006:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 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:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0007 : 0007 : 0012 :

~~~
~~~

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0011 : 0014 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0014 : 0011 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:

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:

Фоп: 155 : 157 : 160 : 163 : 165 : 168 : 171 : 174 : 177 : 180 : 184 : 187 : 190 : 193 : 196 : 199 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Ки : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 :

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2700 : Y-строка 7 Cmax= 0.078 долей ПДК (x= 750.0; напр.ветра=151)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.078:

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:

Фоп: 127 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.014: 0.013: 0.013:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 :

Ви : 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: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 :

Ви : 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: 0.012: 0.013:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 203 : 205 : 207 : 210 : 212 : 214 : 215 : 217 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 228 : 229 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.007: 0.007:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0011 :

Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 :

Ви : 0.008: 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: 0.006: 0.006:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0007 : 0012 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0014 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 231 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 243 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 :

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0014 :

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2600 : Y-строка 9 Cmax= 0.093 долей ПДК (x= 800.0; напр.ветра=151)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.069: 0.073: 0.077: 0.080: 0.084: 0.087: 0.090: 0.091: 0.093:

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:

Фоп: 124 : 125 : 126 : 127 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 149 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.013: 0.014: 0.015:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0009 : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 248 : 249 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 : 251 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0011 : 0014 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 :

Ви : 0.003: 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0014 : 0011 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.014: 0.015: 0.016:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Cc : 0.000:

Фоп: 252 :

Uоп:12.00 :

       :

Ви : 0.002:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0014 :

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

 y= 2500 : Y-строка 11 Cmax= 0.112 долей ПДК (x=   800.0; напр.ветра=148)

----------:_____

 x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.071: 0.075: 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.100: 0.105: 0.109: 0.111:

Cc : 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: 0.003:

Фоп: 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 141 : 143 : 146 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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: 0.018: 0.019: 0.020:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020:

Ки : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.020: 0.021: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.023: 0.020: 0.019: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:

Ки : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.011: 0.012: 0.011: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:

Ки : 0009 : 0006 : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.078: 0.083: 0.089: 0.095: 0.102: 0.108: 0.114: 0.119: 0.123:

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:

Фоп: 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 127 : 129 : 131 : 132 : 134 : 136 : 139 : 141 : 144 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.024: 0.026:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.016:

Cc : 0.000:

Фоп: 254 :

Uоп:12.00 :

:

Ви : 0.002:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0014 :

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2400 : Y-строка 13 Cmax= 0.140 долей ПДК (x= 850.0; напр.ветра=148)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.051: 0.054: 0.058: 0.061: 0.065: 0.070: 0.075: 0.080: 0.086: 0.093: 0.100: 0.108: 0.115: 0.123: 0.130: 0.136:

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: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 125 : 127 : 128 : 130 : 132 : 134 : 136 : 139 : 142 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.019: 0.021:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~

Cc : 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:

Фоп: 145 : 148 : 151 : 155 : 159 : 164 : 168 : 172 : 178 : 182 : 187 : 191 : 196 : 199 : 203 : 212 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.44 : 1.40 : 1.37 : 1.36 : 1.35 : 1.39 : 1.47 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.029: 0.027: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.026:

Ки : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0009 : 0007 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 :

Ви : 0.026: 0.027: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.028: 0.024: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.018:

Ки : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0007 : 0009 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 :

Ви : 0.022: 0.024: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.016: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.009:

Ки : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

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: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

y= 2350 : Y-строка 14 Cmax= 0.160 долей ПДК (x= 850.0; напр.ветра=146)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.082: 0.089: 0.096: 0.104: 0.113: 0.123: 0.133: 0.142: 0.151:

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:

Фоп: 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 139 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.033:

Ки : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:

Ки : 0009 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023:

Ки : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Фоп: 211 : 219 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 :

Uоп: 1.43 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.014: 0.021: 0.020: 0.015: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 :

Ви : 0.013: 0.006: 0.007: 0.010: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.178: 0.184: 0.183: 0.175: 0.160: 0.143: 0.127: 0.120: 0.113: 0.107: 0.103: 0.098: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079:

Cc : 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Фоп: 140 : 143 : 147 : 152 : 156 : 162 : 168 : 172 : 178 : 184 : 188 : 192 : 196 : 200 : 204 : 208 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.31 : 1.24 : 1.20 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.041: 0.040: 0.044: 0.046: 0.029: 0.029: 0.028: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.037: 0.038: 0.038: 0.025: 0.025: 0.025: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.027: 0.024: 0.019: 0.022: 0.020: 0.018: 0.018: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 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: 0.005:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2250 : Y-строка 16 Cmax= 0.218 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=145)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.078: 0.084: 0.092: 0.100: 0.110: 0.121: 0.135: 0.150: 0.167: 0.185:

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: 0.004: 0.005: 0.006:

Фоп: 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 131 : 134 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.033: 0.039: 0.044:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034:

Ки : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:

Ки : 0006 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.081: 0.075: 0.070: 0.066: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045:

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:

Фоп: 213 : 216 : 219 : 224 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.57 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.016: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

Ки : 0009 : 0012 : 0012 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 0012 : 0009 : 0009 : 0012 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0009 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030:

Ки : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.009: 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: 0.004:

Ки : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

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: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ви : 0.003:

Ки : 0014 :

Ви : 0.003:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2150 : Y-строка 18 Cmax= 0.340 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=143)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.077: 0.083: 0.091: 0.100: 0.110: 0.122: 0.138: 0.157: 0.180: 0.210:

Cc : 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:

Фоп: 108 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 124 : 127 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.028: 0.034: 0.043: 0.052:

Ки : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.028: 0.031: 0.036: 0.041:

Ки : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.016: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

Ви : 0.037: 0.041: 0.047: 0.053: 0.055: 0.036: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.019: 0.018:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0001 : 0002 : 0003 : 0006 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0012 :

~~~
~~~

Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 256 : 257 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 259 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.037: 0.050:

Ки : 0009 : 0007 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.033: 0.036: 0.045:

Ки : 0007 : 0009 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0007 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.022: 0.024: 0.028: 0.031: 0.035:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Cc : 0.001:

Фоп: 260 :

Uоп:12.00 :

       :

Ви : 0.003:

Ки : 0014 :

Ви : 0.003:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2050 : Y-строка 20 Cmax= 0.787 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=141)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.080: 0.086: 0.094: 0.104: 0.115: 0.130: 0.147: 0.171: 0.203:

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: 0.006:

Фоп: 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 114 : 116 : 118 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.024: 0.029: 0.035: 0.041: 0.049:

Ки : 0009 : 0009 : 0007 : 0009 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

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: 0.026: 0.029: 0.034: 0.046:

Ки : 0011 : 0007 : 0009 : 0007 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.028: 0.033: 0.038:

Ки : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0011 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.060: 0.093: 0.155: 0.281: 0.408: 0.472: 0.605: 0.600: 0.507: 0.391: 0.247: 0.159: 0.046: 0.038: 0.032: 0.029:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 :

Ви : 0.059: 0.073: 0.092: 0.118: 0.156: 0.177: 0.036: 0.006: 0.008: 0.009: 0.008: 0.006: 0.035: 0.034: 0.032: 0.027:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0004 : 0004 : 0005 : 0003 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 :

Ви : 0.044: 0.052: 0.061: 0.074: 0.085: 0.049: 0.001: 0.005: 0.007: 0.008: 0.003: 0.006: 0.032: 0.026: 0.023: 0.023:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0002 : 0003 : 0005 : 0004 : 0009 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.050: 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.091: 0.099: 0.109: 0.122: 0.138: 0.158: 0.186:

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: 0.006:

Фоп: 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.040: 0.052:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.035:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 :

~~~
~~~

Ки : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 :

Ви : 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.021: 0.019: 0.023: 0.021: 0.021: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 :

Ви : 0.024: 0.020: 0.018: 0.015: 0.015: 0.014: 0.010: 0.011: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.017:

Cc : 0.001:

Фоп: 262 :

Uоп:12.00 :

:

Ви : 0.003:

Ки : 0014 :

Ви : 0.003:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1950 : Y-строка 22 Cmax= 2.444 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=160)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.080: 0.086: 0.094: 0.103: 0.114: 0.127: 0.143: 0.165:

Cc : 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: 0.005:

Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.040: 0.052:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.038: 0.043:

Ки : 0007 : 0007 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:

Ки : 0011 : 0011 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~~~~~~~~

Cc : 0.006: 0.007: 0.011: 0.017: 0.030: 0.066: 0.073: 0.064: 0.036: 0.023: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:

Фоп: 110 : 111 : 107 : 110 : 117 : 130 : 160 : 210 : 236 : 212 : 227 : 215 : 225 : 214 : 225 : 230 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.21 : 5.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.064: 0.092: 0.256: 0.454: 0.725: 1.290: 2.342: 2.121: 1.202: 0.746: 0.532: 0.383: 0.251: 0.174: 0.050: 0.042:

Ки : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.052: 0.058: 0.080: 0.095: 0.201: 0.474: 0.083: 0.009: 0.004: 0.008: 0.012: 0.007: 0.007: 0.006: 0.037: 0.036:

Ки : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0004 : 0005 : 0003 : 0004 : 0002 : 0003 : 0001 : 0009 : 0012 :

Ви : 0.031: 0.040: 0.019: 0.019: 0.045: 0.197: 0.013: 0.006: : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.037: 0.031:

Ки : 0011 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0003 : : 0002 : 0005 : 0001 : 0004 : 0012 : 0012 : 0009 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0011 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0014 : 0014 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0014 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

y= 1900 : Y-строка 23 Cmax= 11.280 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=102)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.082: 0.089: 0.096: 0.105: 0.116: 0.129: 0.146:

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: 0.004: 0.004:

Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.047:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.033: 0.038: 0.046:

Ки : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.022: 0.025: 0.027:

Ки : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Фоп: 239 : 242 : 245 : 247 : 249 : 251 : 251 : 252 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.24 : 1.33 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.036: 0.030: 0.026: 0.026: 0.023: 0.031: 0.029: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.016: 0.014: 0.013:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.039: 0.032: 0.026: 0.022: 0.024: 0.021: 0.027: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.026: 0.022: 0.019: 0.018: 0.015: 0.014: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.150: 0.178: 0.309: 0.502: 0.831: 1.461: 2.976: 6.639: 7.177: 1.812: 1.248: 0.793: 0.607: 0.433: 0.326: 0.216:

Cc : 0.005: 0.005: 0.009: 0.015: 0.025: 0.044: 0.089: 0.199: 0.215: 0.054: 0.037: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.006:

Фоп: 96 : 82 : 78 : 75 : 69 : 56 : 22 : 121 : 235 : 194 : 225 : 203 : 220 : 231 : 220 : 228 :

Uоп: 1.25 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.17 : 2.44 : 1.60 : 1.55 : 7.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.043: 0.159: 0.305: 0.502: 0.831: 1.461: 2.976: 6.094: 7.155: 1.810: 1.230: 0.792: 0.594: 0.419: 0.321: 0.202:

Ки : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.034: 0.018: 0.004: : : : : 0.323: 0.011: 0.002: 0.010: 0.001: 0.008: 0.006: 0.004: 0.006:

Ки : 0009 : 0007 : 0007 : : : : : 0009 : 0005 : 0001 : 0003 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.028: 0.000: : : : : : 0.114: 0.009: : 0.004: : 0.005: 0.005: 0.001: 0.003:

Ки : 0006 : 0009 : : : : : : 0011 : 0004 : : 0002 : : 0002 : 0003 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0009 : 0014 : 0014 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1800 : Y-строка 25 Cmax= 8.452 долей ПДК (x= 1250.0; напр.ветра=223)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.093: 0.118: 0.145: 0.153:

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: 0.004: 0.004: 0.005:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 130 : 136 : 143 : 154 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.039: 0.055: 0.074: 0.099:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.026: 0.032: 0.040: 0.042:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.013: 0.014: 0.015: 0.008:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.199: 0.162: 0.140: 0.122: 0.110: 0.099: 0.090: 0.085: 0.080: 0.076: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062: 0.058: 0.056:

Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 243 : 253 : 255 : 257 : 258 : 260 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 :

Uоп:12.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.26 : 1.34 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.177: 0.049: 0.039: 0.032: 0.032: 0.027: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 0.021: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.006: 0.035: 0.028: 0.025: 0.025: 0.022: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.005: 0.028: 0.027: 0.024: 0.019: 0.016: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0002 : 0014 : 0014 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0009 : 0014 : 0009 : 0014 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0012 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.010: 0.014: 0.017: 0.021: 0.015:

Ки : 0009 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.030:

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:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 267 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 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 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.003:

Ки : 0014 :

Ви : 0.003:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1700 : Y-строка 27 Cmax= 8.333 долей ПДК (x= 1350.0; напр.ветра=173)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.070: 0.079: 0.093: 0.122: 0.189: 0.302: 0.453:

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: 0.004: 0.006: 0.009: 0.014:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 89 : 88 : 88 : 87 : 86 : 103 : 105 : 107 : 109 : 113 : 118 : 126 : 137 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.021: 0.027: 0.040: 0.062: 0.112: 0.169: 0.262:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.032: 0.047: 0.084: 0.128:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.016: 0.027: 0.033:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.005: : : 0.002:

Ки : : : : : : : : : : : : : 0003 : : : 0002 :

~~~
~~~

Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 269 : 269 : 269 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.018: 0.022: 0.029: 0.039: 0.072: 0.130: 0.208: 0.349:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.012: 0.015: 0.018: 0.024: 0.027: 0.034: 0.062: 0.137:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0012 : 0014 : 0014 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.012: 0.032:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0005 : 0012 : 0004 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0003 :

~~~
~~~

Ки : 0004 : : : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Cc : 0.001:

Фоп: 270 :

Uоп:12.00 :

       :

Ви : 0.003:

Ки : 0014 :

Ви : 0.003:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1600 : Y-строка 29 Cmax= 17.627 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра= 48)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.073: 0.080: 0.090: 0.107: 0.144: 0.206: 0.303: 0.514:

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: 0.004: 0.006: 0.009: 0.015:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 85 : 83 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.018: 0.023: 0.031: 0.046: 0.080: 0.140: 0.234: 0.439:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.029: 0.034:

Ки : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0005 : 0005 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.021: 0.020:

Ки : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0005 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0011 :

~~~~~~~~~~

Ви : 1.712: 2.977: 1.259: 0.522: 0.284: 0.194: 0.297: 0.413: 0.571: 0.890: 1.374: 2.436:17.627: 4.518: 1.461: 0.798:

Ки : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.029: : : : : 0.003: 0.002: : : : : : 0.010: 0.005: 0.006:

Ки : 0009 : : : : : 0007 : 0007 : : : : : : : 0012 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.026: : : : : 0.001: : : : : : : : 0.003: 0.002: 0.005:

Ки : 0011 : : : : : 0011 : : : : : : : : 0005 : 0004 : 0012 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.077: 0.085: 0.095: 0.111: 0.142: 0.198: 0.275: 0.409:

Cc : 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: 0.006: 0.008: 0.012:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 79 : 76 : 72 : 65 : 54 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.029: 0.043: 0.072: 0.128: 0.204: 0.340:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.024: 0.025: 0.034: 0.041:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0005 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0007 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.016: 0.019: 0.017: 0.025: 0.023: 0.021:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0005 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0011 : 0007 : 0006 :

~~~
~~~

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : : : : 0.001: 0.004: 0.014: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Ки : : : : : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : : : : : : : : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : : : : : : : : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.018:

Cc : 0.001:

Фоп: 272 :

Uоп:12.00 :

:

Ви : 0.003:

Ки : 0014 :

Ви : 0.003:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1500 : Y-строка 31 Cmax= 3.451 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=339)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.078: 0.085: 0.094: 0.104: 0.123: 0.170: 0.212: 0.275:

Cc : 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: 0.005: 0.006: 0.008:

Фоп: 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 76 : 75 : 71 : 66 : 59 : 50 : 66 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.020: 0.023: 0.035: 0.057: 0.107: 0.155: 0.206:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.026: 0.030: 0.030: 0.033:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0007 : 0006 : 0011 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.019: 0.016: 0.019: 0.024: 0.021:

Ки : 0014 : 0009 : 0014 : 0014 : 0005 : 0005 : 0005 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0009 : 0007 : 0009 : 0007 : 0009 :

~~~~~~~~~~

Cc : 0.012: 0.018: 0.024: 0.104: 0.021: 0.011: 0.008: 0.006: 0.009: 0.014: 0.020: 0.029: 0.034: 0.037: 0.048: 0.054:

Фоп: 55 : 31 : 74 : 339 : 184 : 229 : 207 : 49 : 41 : 56 : 45 : 29 : 5 : 338 : 130 : 157 :

Uоп:12.00 : 8.24 : 2.04 : 1.16 : 2.21 : 7.54 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 7.74 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.341: 0.560: 0.730: 3.430: 0.687: 0.368: 0.250: 0.195: 0.309: 0.469: 0.683: 0.958: 1.147: 1.005: 1.141: 1.785:

Ки : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0001 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.041: 0.036: 0.030: 0.017: : : : 0.003: 0.002: : : : : 0.200: 0.471: 0.017:

Ки : 0009 : 0006 : 0012 : 0004 : : : : 0011 : 0011 : : : : : 0012 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.024: 0.003: 0.028: 0.004: : : : 0.001: : : : : : 0.021: : :

Ки : 0007 : 0007 : 0014 : 0005 : : : : 0014 : : : : : : 0011 : : :

~~~
~~~

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 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:

Ки : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

y= 1450 : Y-строка 32 Cmax= 7.664 долей ПДК (x= 1600.0; напр.ветра=236)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.077: 0.082: 0.088: 0.095: 0.104: 0.123: 0.173: 0.223:

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: 0.004: 0.005: 0.007:

Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 65 : 57 : 65 : 59 : 51 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.024: 0.044: 0.059: 0.109: 0.157:

Ки : 0011 : 0012 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.022: 0.026: 0.024: 0.030: 0.032:

Ки : 0012 : 0011 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0005 : 0005 : 0005 : 0011 : 0009 : 0007 : 0011 : 0009 : 0007 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.017: 0.015: 0.016: 0.020: 0.016: 0.026:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0005 : 0005 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 :

~~~
~~~

Фоп: 236 : 189 : 223 : 239 : 248 : 253 : 258 : 261 : 263 : 264 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 :

Uоп: 1.51 : 6.53 :11.30 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 7.664: 1.967: 1.351: 0.827: 0.514: 0.326: 0.164: 0.103: 0.072: 0.057: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:

Ки : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : : : : 0.002: 0.009: 0.030: 0.042: 0.044: 0.040: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:

Ки : : : : : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0014 :

Ви : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012:

Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.177: 0.216: 0.278: 0.421: 0.613: 4.491: 0.719: 0.272: 0.160: 0.206: 0.283: 0.385: 0.482: 0.783: 1.409: 3.528:

Cc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.013: 0.018: 0.135: 0.022: 0.008: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.014: 0.023: 0.042: 0.106:

Фоп: 29 : 40 : 61 : 41 : 81 : 18 : 281 : 276 : 275 : 37 : 28 : 15 : 79 : 75 : 66 : 39 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 9.47 : 2.36 : 1.06 : 2.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.67 : 2.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.146: 0.148: 0.206: 0.356: 0.581: 4.399: 0.704: 0.265: 0.143: 0.203: 0.281: 0.377: 0.473: 0.783: 1.409: 3.528:

Ки : 0004 : 0003 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.028: 0.035: 0.042: 0.033: 0.019: 0.031: 0.015: 0.007: 0.017: 0.002: 0.002: 0.008: 0.009: : : :

Ки : 0006 : 0007 : 0012 : 0009 : 0015 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0012 : 0012 : 0012 : 0016 : : : :

Ви : 0.004: 0.027: 0.022: 0.028: 0.009: 0.029: 0.001: : : : : : : : :

Ки : 0007 : 0009 : 0014 : 0011 : 0016 : 0009 : 0003 : : : : : : : : :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 0015 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1350 : Y-строка 34 Cmax= 4.910 долей ПДК (x= 1650.0; напр.ветра=344)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.074: 0.078: 0.082: 0.087: 0.094: 0.102: 0.109:

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:

Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 63 : 60 : 57 : 54 : 49 : 43 : 50 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.028: 0.036: 0.047: 0.015:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.015:

Ки : 0012 : 0009 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0004 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0004 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.012: 0.015: 0.018: 0.018: 0.017: 0.013:

Ки : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0004 : 0004 : 0004 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0009 : 0006 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 2.680: 4.910: 2.304: 1.136: 0.675: 0.443: 0.259: 0.185: 0.145: 0.118: 0.100: 0.087: 0.078: 0.072: 0.067: 0.063:

Cc : 0.080: 0.147: 0.069: 0.034: 0.020: 0.013: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 49 : 344 : 301 : 289 : 284 : 281 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 277 : 292 : 290 : 289 : 288 :

Uоп: 3.03 : 1.76 : 9.57 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 2.680: 4.893: 1.792: 0.934: 0.539: 0.345: 0.171: 0.109: 0.079: 0.063: 0.048: 0.039: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : : 0.014: 0.483: 0.192: 0.121: 0.081: 0.073: 0.062: 0.052: 0.043: 0.039: 0.034: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013:

Ки : : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : 0.001: 0.012: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

Ки : : 0014 : 0014 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ки : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0004 : 0004 : 0004 : 0009 : 0007 : 0012 : 0012 : 0009 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.016: 0.016: 0.009: 0.010: 0.011:

Ки : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0004 : 0004 : 0004 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

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:

Фоп: 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0011 : 0011 : 0015 : 0011 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ви : 0.003:

Ки : 0014 :

Ви : 0.003:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0015 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1250 : Y-строка 36 Cmax= 0.836 долей ПДК (x= 1750.0; напр.ветра=319)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.082: 0.088:

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: 0.003:

Фоп: 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 64 : 62 : 60 : 58 : 55 : 53 : 50 : 46 : 51 : 48 : 45 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.019: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.008: 0.009: 0.010:

Ки : 0012 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0004 : 0004 : 0004 : 0007 : 0004 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.008: 0.009: 0.010:

Ки : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0004 : 0004 : 0004 : 0011 : 0007 : 0007 : 0004 : 0009 : 0004 : 0011 : 0011 :

~~~~~~~~~~~

Ви : 0.011: 0.014: 0.024: 0.023: 0.025: 0.007: 0.003: 0.020: 0.019: 0.021: 0.027: : : : : :

Ки : 0012 : 0007 : 0011 : 0009 : 0009 : 0007 : 0003 : 0003 : 0003 : 0014 : 0014 : : : : : :

~~~
~~~

Qc : 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.009: 0.010:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0009 : 0007 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.008: 0.009:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.010: 0.013: 0.008: 0.009:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0004 : 0007 : 0007 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : : : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Cc : 0.001:

Фоп: 279 :

Uоп:12.00 :

       :

Ви : 0.003:

Ки : 0014 :

Ви : 0.002:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0015 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1150 : Y-строка 38 Cmax= 0.323 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=322)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.068: 0.072:

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:

Фоп: 65 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :   46 :   44 :   48 :   47 :   44 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.015: 0.015:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.011: 0.010:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0004 : 0003 : 0003 : 0009 : 0002 : 0009 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.022: 0.023: 0.028: 0.035: 0.039: 0.012: 0.015: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.045: 0.045: 0.127: 0.164: 0.208:

Ки : 0011 : 0011 : 0001 : 0001 : 0001 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.016: 0.023: 0.024: 0.022: 0.024: 0.012: 0.014: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.032: 0.027: 0.006: 0.005: 0.004:

Ки : 0001 : 0001 : 0009 : 0009 : 0007 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.015: 0.014: 0.016: 0.022: 0.018: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.020: 0.027: : : :

Ки : 0012 : 0009 : 0011 : 0007 : 0006 : 0011 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : : : :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068:

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:

Фоп: 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 45 : 46 : 45 : 43 : 39 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.012: 0.012: 0.015:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.008: 0.010: 0.011: 0.010:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.024: 0.036: 0.061: 0.074: 0.070: 0.061: 0.052: 0.045: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.015: 0.015:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 :

Ви : : : 0.001: 0.011: 0.027: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : : : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.019:

Cc : 0.001:

Фоп: 281 :

Uоп:12.00 :

:

Ви : 0.003:

Ки : 0014 :

Ви : 0.002:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0015 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1050 : Y-строка 40 Cmax= 0.198 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=320)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065:

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:

Фоп: 61 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 49 : 47 : 46 : 45 : 44 : 42 : 38 : 35 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0002 : 0007 :

~~~~~~~~~~

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:

Фоп: 31 : 27 : 22 : 17 : 12 : 15 : 13 : 16 : 12 : 8 : 3 : 358 : 354 : 349 : 345 : 12 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.50 : 0.50 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.020: 0.011: 0.013: 0.029: 0.030: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.030: 0.030: 0.083:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0016 :

Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.018: 0.016: 0.010: 0.010: 0.021: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.030:

Ки : 0011 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0015 :

Ви : 0.011: 0.013: 0.016: 0.016: 0.014: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.015: 0.015: 0.015: 0.020: 0.020: 0.024: :

Ки : 0007 : 0001 : 0001 : 0009 : 0006 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : :

~~~
~~~

Ви : 0.012: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 : 0012 : 0012 : 0016 : 0012 : 0015 :

~~~
~~~

y= 1000 : Y-строка 41 Cmax= 0.167 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=323)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062:

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:

Фоп: 59 : 58 : 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 49 : 48 : 46 : 44 : 43 : 41 : 39 : 36 : 32 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.013: 0.014: 0.016:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.011:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.011:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Фоп: 338 : 355 : 348 : 339 : 331 : 326 : 323 : 319 : 316 : 313 : 311 : 309 : 307 : 305 : 304 : 302 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.063: 0.064: 0.052: 0.046: 0.042: 0.046: 0.044: 0.041: 0.037: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016:

Ки : 0012 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.024: 0.044: 0.046: 0.048: 0.035: 0.038: 0.040: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015:

Ки : 0014 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.020: 0.000: 0.002: 0.010: 0.022: 0.024: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Ки : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ки : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0015 : 0012 : 0012 : 0015 :

Ви : 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: 0.003: 0.003:

Ки : 0016 : 0016 : 0015 : 0016 : 0012 : 0016 : 0012 : 0015 : 0016 : 0012 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0016 :

~~~
~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.056: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.090:

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: 0.003: 0.003:

Фоп: 27 : 23 : 19 : 15 : 12 : 19 : 16 : 13 : 9 : 5 : 1 : 357 : 354 : 350 : 346 : 343 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Ки : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:

Ки : 0011 : 0001 : 0001 : 0001 : 0006 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0015 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0016 : 0015 : 0015 : 0016 : 0015 : 0015 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0016 : 0016 : 0014 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 0016 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 900 : Y-строка 43 Cmax= 0.127 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=324)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:

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:

Фоп: 56 : 55 : 53 : 52 : 51 : 49 : 48 : 46 : 44 : 43 : 41 : 39 : 37 : 34 : 32 : 28 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.006: 0.007: 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 :

Ви : 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: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 :

~~~~~~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.085: 0.086: 0.089: 0.094: 0.105: 0.117: 0.124: 0.127: 0.125: 0.121: 0.114: 0.107: 0.099: 0.092: 0.085: 0.079:

Cc : 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: 0.003: 0.002:

Фоп: 340 : 338 : 335 : 334 : 333 : 330 : 327 : 324 : 321 : 318 : 316 : 314 : 312 : 310 : 308 : 307 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.021: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016:

Ки : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.018: 0.020: 0.019: 0.018: 0.021: 0.022: 0.027: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:

Ки : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.014: 0.016: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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: 0.003: 0.003:

Ки : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 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: 0.003: 0.003:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 : 0012 : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 :

~~~
~~~

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 :

Ви : 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: 0.009: 0.009:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.072: 0.067: 0.063: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033:

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:

Фоп: 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0015 :

Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0014 :

~~~
~~~

Ви : 0.003:

Ки : 0014 :

Ви : 0.002:

Ки : 0015 :

Ви : 0.002:

Ки : 0016 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 800 : Y-строка 45 Cmax= 0.101 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=325)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 53 : 52 : 50 : 49 : 47 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 38 : 36 : 33 : 31 : 29 : 26 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 :

Ви : 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: 0.009:

Ки : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 :

~~~~~~~~~~~

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Qc : 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 290 : 289 : 289 : 289 : 288 : 288 : 288 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0016 : 0016 : 0014 : 0016 : 0014 : 0016 : 0014 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 :

Ви : 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: 0.003: 0.002:

Ки : 0014 : 0014 : 0016 : 0014 : 0016 : 0014 : 0016 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 : 0016 : 0015 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Cc : 0.001:

Фоп: 288 :

Uоп:12.00 :

       :

Ви : 0.003:

Ки : 0014 :

Ви : 0.002:

Ки : 0015 :

Ви : 0.002:

Ки : 0016 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 700 : Y-строка 47 Cmax= 0.084 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=328)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 50 : 49 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 40 : 38 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 26 : 24 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 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: 0.010: 0.010:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.008: 0.008:

Ки : 0007 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 49 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 33 : 32 : 30 : 27 : 25 : 23 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

Ки : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0012 : 0016 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.018:

Cc : 0.001:

Фоп: 290 :

Uоп:12.00 :

:

Ви : 0.002:

Ки : 0014 :

Ви : 0.002:

Ки : 0016 :

Ви : 0.002:

Ки : 0015 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 600 : Y-строка 49 Cmax= 0.071 долей ПДК (x= 2050.0; напр.ветра=328)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 26 : 24 : 22 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.009: 0.009:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~~~~~~~~

Cc : 0.001: 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: 20 : 18 : 16 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 : 2 : 0 : 357 : 355 : 352 : 350 : 348 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0007 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:

Ки : 0011 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0014 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 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: 0.005: 0.004:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

y= 550 : Y-строка 50 Cmax= 0.066 долей ПДК (x= 2050.0; напр.ветра=329)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 36 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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: 0.008:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0007 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~~~~

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 20 : 18 : 16 : 14 : 13 : 11 : 9 : 7 : 4 : 2 : 0 : 357 : 355 : 353 : 351 : 348 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

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: 0.011: 0.010:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 :

~~~~~~

---

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

Qc : 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059:

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:

Фоп: 346 : 344 : 343 : 341 : 339 : 338 : 336 : 333 : 331 : 329 : 327 : 325 : 324 : 322 : 320 : 318 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0015 : 0016 : 0015 : 0016 : 0015 :

Ви : 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: 0.002:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 :

~~~
~~~

---_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 19 : 17 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 6 : 4 : 2 : 0 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 :

Ви : 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: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 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: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 0014 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 450 : Y-строка 52 Cmax= 0.057 долей ПДК (x= 2100.0; напр.ветра=330)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 44 : 42 : 41 : 40 : 39 : 37 : 36 : 34 : 32 : 31 : 29 : 28 : 26 : 24 : 22 : 20 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.007: 0.007:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~~~~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053:

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:

Фоп: 347 : 346 : 344 : 342 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 : 331 : 330 : 328 : 326 : 324 : 323 : 321 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 :

Ви : 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: 0.002:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 : 0015 : 0014 :

~~~
~~~

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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: 0.005: 0.006:

Ки : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 321 : 319 : 318 : 317 : 315 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.008: 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: 0.005: 0.004:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 0016 :

Ви : 0.002:

Ки : 0015 :

Ви : 0.002:

Ки : 0014 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 350 : Y-строка 54 Cmax= 0.051 долей ПДК (x= 2100.0; напр.ветра=331)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 42 : 40 : 39 : 38 : 36 : 35 : 34 : 32 : 31 : 29 : 27 : 26 : 24 : 23 : 21 : 19 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 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: 0.006: 0.007:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~~~~~~~~~

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 : 297 : 296 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

y= 100 : Y-строка 59 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 2150.0; напр.ветра=334)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 50 : Y-строка 60 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 2100.0; напр.ветра=336)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.015:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 0 : Y-строка 61 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 2150.0; напр.ветра=335)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.015:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1400.0 м, Y= 1600.0 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 17.6271534 доли ПДКмр|

| 0.5288146 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 48 град.

и скорости ветра 1.16 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0014 | T | 0.006000| 17.6271534 | 100.00 |100.00 | 2937.86 |

|---|

| Остальные источники не влияют на данную точку (12 источников) |

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

ПДКмр для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
~~~~~~

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

~~~
~~~

13-| 0.051 0.054 0.058 0.061 0.065 0.070 0.075 0.080 0.086 0.093 0.100 0.108 0.115 0.123 0.130 0.136 0.139 0.140 |-13

|

14-| 0.052 0.055 0.058 0.062 0.066 0.071 0.076 0.082 0.089 0.096 0.104 0.113 0.123 0.133 0.142 0.151 0.157 0.160 |-14

|

15-| 0.052 0.055 0.058 0.062 0.067 0.072 0.077 0.084 0.091 0.099 0.108 0.118 0.129 0.142 0.155 0.168 0.178 0.184 |-15

|

16-| 0.052 0.055 0.059 0.063 0.067 0.072 0.078 0.084 0.092 0.100 0.110 0.121 0.135 0.150 0.167 0.185 0.201 0.214 |-16

|

17-| 0.052 0.055 0.058 0.062 0.067 0.072 0.078 0.084 0.092 0.100 0.111 0.123 0.138 0.155 0.176 0.200 0.225 0.248 |-17

|

18-| 0.052 0.055 0.058 0.062 0.066 0.071 0.077 0.083 0.091 0.100 0.110 0.122 0.138 0.157 0.180 0.210 0.246 0.286 |-18

|

19-| 0.051 0.054 0.057 0.061 0.065 0.070 0.075 0.082 0.089 0.097 0.108 0.120 0.135 0.154 0.179 0.212 0.256 0.316 |-19

|

20-| 0.050 0.053 0.056 0.060 0.064 0.069 0.074 0.080 0.086 0.094 0.104 0.115 0.130 0.147 0.171 0.203 0.250 0.321 |-20

|

21-| 0.050 0.052 0.055 0.059 0.063 0.067 0.072 0.077 0.083 0.091 0.099 0.109 0.122 0.138 0.158 0.186 0.227 0.293 |-21

|

22-| 0.049 0.051 0.054 0.057 0.061 0.065 0.069 0.074 0.080 0.086 0.094 0.103 0.114 0.127 0.143 0.165 0.196 0.243 |-22

|

23-| 0.048 0.051 0.053 0.056 0.059 0.063 0.067 0.071 0.076 0.082 0.089 0.096 0.105 0.116 0.129 0.146 0.169 0.204 |-23

|

24-| 0.048 0.050 0.052 0.055 0.058 0.061 0.064 0.069 0.073 0.078 0.084 0.090 0.097 0.106 0.117 0.130 0.150 0.178 |-24

|

25-| 0.047 0.049 0.051 0.053 0.056 0.059 0.062 0.066 0.070 0.074 0.079 0.084 0.093 0.118 0.145 0.153 0.141 0.160 |-25

|

26-| 0.047 0.048 0.050 0.052 0.055 0.057 0.060 0.063 0.066 0.070 0.074 0.082 0.108 0.160 0.226 0.250 0.221 0.211 |-26

|

27-| 0.047 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 0.061 0.064 0.070 0.079 0.093 0.122 0.189 0.302 0.453 0.383 0.382 |-27

|

28-| 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 0.060 0.063 0.068 0.074 0.084 0.101 0.136 0.200 0.302 0.531 0.991 1.065 |-28

|

29-| 0.048 0.050 0.052 0.054 0.057 0.060 0.063 0.067 0.073 0.080 0.090 0.107 0.144 0.206 0.303 0.514 1.803 2.977 |-29

|

30-| 0.048 0.050 0.053 0.055 0.058 0.062 0.066 0.071 0.077 0.085 0.095 0.111 0.142 0.198 0.275 0.409 0.563 1.548 |-30

|

31-C 0.048 0.051 0.053 0.056 0.059 0.063 0.067 0.072 0.078 0.085 0.094 0.104 0.123 0.170 0.212 0.275 0.415 0.598 C-31

|

32-| 0.048 0.051 0.053 0.056 0.059 0.063 0.067 0.071 0.077 0.082 0.088 0.095 0.104 0.123 0.173 0.223 0.285 0.301 |-32

|

33-| 0.048 0.050 0.053 0.056 0.059 0.062 0.066 0.070 0.074 0.078 0.083 0.088 0.095 0.107 0.130 0.170 0.177 0.216 |-33

|

34-| 0.048 0.050 0.052 0.055 0.058 0.061 0.064 0.067 0.071 0.074 0.078 0.082 0.087 0.094 0.102 0.109 0.136 0.163 |-34

|

35-| 0.047 0.049 0.051 0.054 0.056 0.059 0.062 0.064 0.067 0.070 0.073 0.076 0.079 0.083 0.091 0.098 0.106 0.134 |-35

|

36-| 0.046 0.048 0.050 0.052 0.055 0.057 0.059 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.075 0.082 0.088 0.095 0.103 |-36

|

37-| 0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.073 0.079 0.084 0.090 |-37

|

38-| 0.044 0.046 0.048 0.049 0.051 0.053 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.068 0.072 0.076 0.081 |-38

|

39-| 0.043 0.045 0.046 0.048 0.049 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.063 0.065 0.068 0.071 0.075 |-39

|

40-| 0.042 0.043 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.065 0.067 0.070 |-40

|

41-| 0.041 0.042 0.043 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.063 0.065 |-41

|

42-| 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.060 |-42

|

43-| 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.056 |-43

|

44-| 0.037 0.038 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.053 0.053 |-44

|

45-| 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 |-45

|

46-| 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 0.048 0.047 |-46

|

47-| 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 |-47

|

48-| 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 |-48

|

49-| 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.042 |-49

|

50-| 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 |-50

|

51-| 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 |-51

|

52-| 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 |-52

|

53-| 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.036 |-53

|

54-| 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 |-54

|

55-| 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 |-55

|

56-| 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 |-56

|

57-| 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 |-57

|

58-| 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 |-58

|

59-| 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 |-59

|

60-| 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 |-60

|

61-| 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 |-61

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.051 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 |- 1

|

0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 |- 2

|

0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 |- 3

|

0.062 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 |- 4

|

0.066 0.065 0.063 0.061 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 |- 5

|

0.071 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 |- 6

|

0.076 0.074 0.072 0.070 0.067 0.065 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 |- 7

|

0.082 0.080 0.078 0.075 0.071 0.069 0.066 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 |- 8

|

0.090 0.087 0.084 0.080 0.076 0.073 0.069 0.066 0.064 0.061 0.060 0.058 0.056 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 |- 9

|

0.098 0.095 0.091 0.086 0.082 0.077 0.073 0.070 0.067 0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 |-10

|

0.109 0.105 0.099 0.094 0.088 0.083 0.078 0.074 0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 |-11

|

0.122 0.116 0.110 0.102 0.095 0.089 0.083 0.078 0.075 0.072 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 |-12

|

0.137 0.131 0.123 0.113 0.104 0.095 0.090 0.087 0.083 0.080 0.076 0.073 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 |-13

|

0.157 0.150 0.139 0.126 0.114 0.106 0.101 0.097 0.092 0.088 0.084 0.080 0.076 0.072 0.068 0.065 0.062 0.060 |-14

|

0.183 0.175 0.160 0.143 0.127 0.120 0.113 0.107 0.103 0.098 0.093 0.088 0.083 0.079 0.074 0.069 0.065 0.063 |-15

|

0.218 0.210 0.191 0.167 0.145 0.137 0.128 0.122 0.116 0.110 0.104 0.098 0.092 0.086 0.081 0.075 0.070 0.066 |-16

|

0.264 0.261 0.238 0.204 0.176 0.158 0.149 0.141 0.132 0.124 0.115 0.108 0.101 0.094 0.088 0.082 0.076 0.071 |-17

|

0.323 0.340 0.318 0.274 0.243 0.223 0.198 0.168 0.150 0.138 0.128 0.119 0.111 0.103 0.095 0.088 0.082 0.076 |-18

|

0.389 0.461 0.482 0.457 0.417 0.396 0.345 0.251 0.184 0.155 0.142 0.131 0.122 0.112 0.104 0.096 0.088 0.081 |-19

|

0.437 0.630 0.787 0.722 0.642 0.615 0.525 0.409 0.258 0.181 0.158 0.145 0.134 0.123 0.113 0.104 0.095 0.087 |-20

|

0.425 0.701 1.125 1.377 1.099 1.059 0.812 0.550 0.392 0.260 0.181 0.161 0.148 0.136 0.124 0.113 0.103 0.093 |-21

|

0.364 0.577 1.006 2.205 2.444 2.137 1.207 0.762 0.552 0.397 0.268 0.188 0.164 0.150 0.136 0.123 0.111 0.100 |-22

|

0.347 0.541 0.921 1.84011.280 6.131 1.828 1.210 0.770 0.564 0.409 0.294 0.198 0.166 0.150 0.135 0.120 0.107 |-23

|

0.309 0.502 0.831 1.461 2.976 6.639 7.177 1.812 1.248 0.793 0.607 0.433 0.326 0.216 0.166 0.147 0.130 0.115 |-24

|

0.245 0.419 0.628 0.927 1.436 3.710 5.077 8.452 1.840 1.372 0.880 0.632 0.464 0.314 0.199 0.162 0.140 0.122 |-25

|

0.185 0.307 0.443 0.630 0.974 1.356 3.389 5.16810.250 2.485 1.408 0.944 0.605 0.450 0.285 0.188 0.151 0.131 |-26

|

0.291 0.197 0.316 0.457 0.617 0.944 1.354 2.466 6.800 8.333 2.901 1.302 0.919 0.613 0.417 0.235 0.164 0.140 |-27

|

0.455 0.324 0.216 0.306 0.447 0.608 0.848 1.281 2.532 9.169 4.318 2.653 1.324 0.768 0.486 0.294 0.221 0.165 |-28

|

1.259 0.522 0.284 0.198 0.299 0.413 0.571 0.890 1.374 2.43617.627 4.534 1.469 0.814 0.547 0.478 0.381 0.246 |-29

|

4.048 1.046 0.433 0.224 0.181 0.282 0.441 0.615 0.953 1.591 2.487 2.688 1.638 0.941 0.941 0.758 0.539 0.405 |-30

|

0.800 3.451 0.687 0.368 0.250 0.199 0.310 0.469 0.683 0.958 1.147 1.229 1.612 1.801 1.858 1.209 0.809 0.588 C-31

|

0.423 0.697 5.020 0.900 0.470 0.242 0.203 0.329 0.470 0.586 0.660 0.862 1.571 6.311 7.664 1.967 1.351 0.827 |-32

|

0.278 0.421 0.613 4.491 0.719 0.272 0.160 0.206 0.283 0.385 0.482 0.783 1.409 3.528 4.14412.178 2.141 1.015 |-33

|

0.210 0.269 0.417 0.535 0.545 0.357 0.191 0.148 0.178 0.240 0.411 0.622 0.958 1.333 2.680 4.910 2.304 1.136 |-34

|

0.161 0.213 0.270 0.260 0.233 0.282 0.197 0.128 0.136 0.186 0.309 0.451 0.609 0.867 1.257 1.406 1.491 1.198 |-35

|

0.134 0.161 0.187 0.160 0.139 0.163 0.154 0.111 0.120 0.144 0.199 0.299 0.420 0.569 0.713 0.763 0.774 0.836 |-36

|

0.102 0.121 0.139 0.112 0.092 0.099 0.099 0.100 0.107 0.115 0.141 0.181 0.270 0.380 0.442 0.467 0.476 0.512 |-37

|

0.087 0.095 0.096 0.082 0.080 0.080 0.085 0.090 0.095 0.102 0.111 0.134 0.169 0.212 0.254 0.276 0.280 0.292 |-38

|

0.079 0.081 0.077 0.073 0.072 0.073 0.077 0.081 0.086 0.093 0.101 0.109 0.124 0.143 0.161 0.176 0.185 0.200 |-39

|

0.072 0.072 0.067 0.066 0.066 0.067 0.071 0.075 0.080 0.086 0.092 0.099 0.105 0.112 0.124 0.133 0.140 0.151 |-40

|

0.066 0.064 0.061 0.060 0.061 0.064 0.067 0.071 0.075 0.080 0.085 0.090 0.095 0.099 0.102 0.108 0.113 0.122 |-41

|

0.060 0.059 0.056 0.056 0.058 0.061 0.064 0.067 0.071 0.075 0.079 0.083 0.087 0.090 0.093 0.095 0.098 0.105 |-42

|

0.056 0.055 0.053 0.054 0.056 0.058 0.061 0.064 0.067 0.070 0.074 0.077 0.080 0.082 0.085 0.086 0.089 0.094 |-43

|

0.053 0.052 0.051 0.052 0.054 0.056 0.058 0.061 0.063 0.066 0.069 0.072 0.074 0.076 0.078 0.079 0.081 0.086 |-44

|

0.050 0.049 0.049 0.050 0.052 0.053 0.055 0.058 0.060 0.062 0.065 0.067 0.069 0.070 0.072 0.073 0.075 0.079 |-45

|

0.047 0.047 0.047 0.048 0.050 0.051 0.053 0.055 0.057 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 0.070 0.073 |-46

|

0.045 0.045 0.045 0.046 0.048 0.049 0.051 0.052 0.054 0.055 0.057 0.059 0.060 0.061 0.062 0.064 0.065 0.068 |-47

|

0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 0.063 |-48

|

0.042 0.042 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.059 |-49

|

0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 |-50

|

0.039 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.053 |-51

|

0.037 0.038 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.049 0.050 |-52

|

0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 |-53

|

0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 |-54

|

0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 |-55

|

0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 |-56

|

0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 |-57

|

0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 |-58

|

0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 |-59

|

0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 |-60

|

0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 |- 1

|

0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 |- 2

|

0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 |- 3

|

0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 |- 4

|

0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 |- 5

|

0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 |- 6

|

0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 |- 7

|

0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 |- 8

|

0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 |- 9

|

0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 |-10

|

0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 |-11

|

0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 |-12

|

0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 |-13

|

0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 |-14

|

0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 |-15

|

0.063 0.061 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.045 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.036 |-16

|

0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.051 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 |-17

|

0.071 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.046 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 |-18

|

0.075 0.070 0.068 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.042 0.040 0.038 |-19

|

0.080 0.075 0.071 0.068 0.066 0.063 0.061 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.041 0.039 |-20

|

0.086 0.079 0.074 0.071 0.068 0.066 0.063 0.060 0.058 0.056 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.040 |-21

|

0.091 0.084 0.078 0.075 0.071 0.068 0.065 0.062 0.060 0.057 0.055 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 |-22

|

0.097 0.089 0.082 0.078 0.074 0.071 0.067 0.064 0.061 0.059 0.056 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 |-23

|

0.103 0.094 0.086 0.081 0.077 0.073 0.070 0.066 0.063 0.060 0.057 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 0.043 0.042 |-24

|

0.110 0.099 0.090 0.085 0.080 0.076 0.072 0.068 0.065 0.062 0.058 0.056 0.053 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 |-25

|

0.117 0.104 0.095 0.089 0.083 0.079 0.074 0.070 0.067 0.063 0.060 0.057 0.054 0.051 0.049 0.047 0.044 0.043 |-26

|

0.124 0.109 0.100 0.093 0.087 0.082 0.077 0.072 0.068 0.064 0.061 0.058 0.055 0.052 0.049 0.047 0.045 0.043 |-27

|

0.130 0.116 0.106 0.098 0.091 0.085 0.079 0.074 0.070 0.066 0.062 0.059 0.056 0.053 0.050 0.048 0.045 0.044 |-28

|

0.177 0.136 0.114 0.104 0.096 0.089 0.082 0.077 0.072 0.067 0.063 0.060 0.056 0.053 0.051 0.048 0.046 0.044 |-29

|

0.279 0.180 0.134 0.111 0.101 0.092 0.085 0.079 0.073 0.068 0.064 0.060 0.057 0.054 0.051 0.049 0.046 0.044 |-30

|

0.410 0.247 0.162 0.127 0.107 0.095 0.087 0.081 0.075 0.070 0.065 0.061 0.058 0.054 0.052 0.049 0.047 0.045 C-31

|

0.516 0.335 0.195 0.147 0.121 0.102 0.089 0.082 0.076 0.070 0.066 0.062 0.058 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 |-32

|

0.598 0.398 0.234 0.170 0.135 0.112 0.095 0.083 0.077 0.071 0.067 0.062 0.059 0.056 0.053 0.050 0.048 0.046 |-33

|

0.675 0.443 0.259 0.185 0.145 0.118 0.100 0.087 0.078 0.072 0.067 0.063 0.060 0.057 0.054 0.051 0.049 0.047 |-34

|

0.674 0.409 0.254 0.185 0.146 0.120 0.103 0.089 0.080 0.074 0.069 0.065 0.061 0.058 0.055 0.053 0.050 0.048 |-35

|

0.654 0.397 0.261 0.190 0.149 0.123 0.106 0.093 0.084 0.077 0.072 0.067 0.064 0.060 0.057 0.054 0.052 0.049 |-36

|

0.469 0.371 0.279 0.214 0.169 0.139 0.118 0.103 0.092 0.084 0.077 0.071 0.067 0.063 0.059 0.056 0.053 0.050 |-37

|

0.323 0.308 0.264 0.219 0.181 0.151 0.129 0.112 0.099 0.090 0.082 0.075 0.070 0.065 0.061 0.057 0.054 0.051 |-38

|

0.234 0.246 0.232 0.207 0.180 0.155 0.134 0.118 0.104 0.094 0.085 0.078 0.072 0.067 0.063 0.059 0.055 0.052 |-39

|

0.179 0.197 0.198 0.186 0.169 0.151 0.134 0.119 0.107 0.096 0.087 0.080 0.074 0.068 0.064 0.060 0.056 0.053 |-40

|

0.144 0.161 0.167 0.165 0.155 0.142 0.130 0.117 0.106 0.096 0.088 0.081 0.075 0.069 0.064 0.060 0.057 0.053 |-41

|

0.121 0.135 0.143 0.144 0.140 0.132 0.122 0.113 0.103 0.095 0.087 0.080 0.075 0.069 0.065 0.061 0.057 0.054 |-42

|

0.105 0.117 0.124 0.127 0.125 0.121 0.114 0.107 0.099 0.092 0.085 0.079 0.074 0.069 0.064 0.060 0.057 0.054 |-43

|

0.093 0.102 0.109 0.112 0.113 0.110 0.106 0.100 0.094 0.088 0.083 0.077 0.072 0.067 0.063 0.060 0.056 0.053 |-44

|

0.084 0.091 0.097 0.100 0.101 0.100 0.097 0.094 0.089 0.084 0.079 0.074 0.070 0.066 0.062 0.059 0.055 0.052 |-45

|

0.077 0.083 0.087 0.090 0.092 0.091 0.090 0.087 0.083 0.080 0.076 0.072 0.068 0.064 0.061 0.057 0.054 0.051 |-46

|

0.071 0.076 0.079 0.082 0.084 0.084 0.083 0.081 0.078 0.075 0.072 0.068 0.065 0.062 0.059 0.056 0.053 0.050 |-47

|

0.066 0.070 0.073 0.075 0.077 0.077 0.076 0.075 0.073 0.071 0.068 0.065 0.062 0.059 0.057 0.054 0.051 0.049 |-48

|

0.062 0.065 0.067 0.069 0.071 0.071 0.071 0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.059 0.057 0.055 0.052 0.050 0.048 |-49

|

0.058 0.060 0.062 0.064 0.065 0.066 0.066 0.065 0.064 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.053 0.050 0.048 0.046 |-50

|

0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.061 0.061 0.061 0.060 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.050 0.049 0.047 0.045 |-51

|

0.052 0.053 0.055 0.056 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.045 0.043 |-52

|

0.049 0.050 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 |-53

|

0.046 0.047 0.049 0.050 0.050 0.051 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 |-54

|

0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.045 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 |-55

|

0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.037 |-56

|

0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 |-57

|

0.038 0.039 0.040 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 |-58

|

0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 |-59

|

0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 |-60

|

0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |- 1

|

0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 2

|

0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 |- 3

|

0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |- 4

|

0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 |- 5

|

0.028 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 |- 6

|

0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |- 7

|

0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |- 8

|

0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 |- 9

|

0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 |-10

|

0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 |-11

|

0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 |-12

|

0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 |-13

|

0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 |-14

|

0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 |-15

|

0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 |-16

|

0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 |-17

|

0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 |-18

|

0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 |-19

|

0.038 0.036 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 |-20

|

0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 |-21

|

0.039 0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 |-22

|

0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 |-23

|

0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 |-24

|

0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 |-25

|

0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 |-26

|

0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 |-27

|

0.042 0.040 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 |-28

|

0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 |-29

|

0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 |-30

|

0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 C-31

|

0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-32

|

0.044 0.043 0.041 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 |-33

|

0.045 0.043 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 |-34

|

0.046 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 |-35

|

0.047 0.045 0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 |-36

|

0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 |-37

|

0.049 0.047 0.044 0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 |-38

|

0.050 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 |-39

|

0.050 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 |-40

|

0.051 0.048 0.046 0.043 0.041 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 |-41

|

0.051 0.048 0.046 0.044 0.041 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 |-42

|

0.051 0.048 0.045 0.043 0.041 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 |-43

|

0.050 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 |-44

|

0.050 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 |-45

|

0.049 0.046 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-46

|

0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-47

|

0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-48

|

0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 |-49

|

0.044 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-50

|

0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 |-51

|

0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 |-52

|

0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 |-53

|

0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 |-54

|

0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 |-55

|

0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 |-56

|

0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 |-57

|

0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 |-58

|

0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 |-59

|

0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 |-60

|

0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |- 1

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |- 2

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |- 3

|

0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |- 4

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |- 5

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |- 6

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |- 7

|

0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |- 8

|

0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |- 9

|

0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-10

|

0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 |-11

|

0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-12

|

0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-13

|

0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |-14

|

0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |-15

|

0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 |-16

|

0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |-17

|

0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |-18

|

0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |-19

|

0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |-20

|

0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |-21

|

0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |-22

|

0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |-23

|

0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |-24

|

0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |-25

|

0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 |-26

|

0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 |-27

|

0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 |-28

|

0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |-29

|

0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 |-30

|

0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 C-31

|

0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 |-32

|

0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-33

|

0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-34

|

0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-35

|

0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-36

|

0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 |-37

|

0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 |-38

|

0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 |-39

|

0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-40

|

0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 |-41

|

0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 |-42

|

0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 |-43

|

0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |-44

|

0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |-45

|

0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |-46

|

0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 |-47

|

0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 |-48

|

0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |-49

|

0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |-50

|

0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |-51

|

0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |-52

|

0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 |-53

|

0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |-54

|

0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 |-55

|

0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |-56

|

0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-57

|

0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-58

|

0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-59

|

0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-60

|

0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 17.6271534 долей ПДКмр

= 0.5288146 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 1400.0 м

(X-столбец 29, Y-строка 29) Yм = 1600.0 м

При опасном направлении ветра : 48 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.16 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

ПДКмр для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

y= 551: 1581: 1425: 1614: 690: 552: 1399: 1645: 1646: 704: 1652: 566: 1373: 1623: 1388:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 2756: 2757: 2789: 2790: 2794: 2801: 2815: 2823: 2824: 2832: 2832: 2840: 2840: 2858: 2860:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.042: 0.040: 0.041: 0.039: 0.044: 0.041: 0.040: 0.038: 0.038: 0.042: 0.037: 0.040: 0.040: 0.037: 0.039:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.031: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.033: 0.032: 0.030: 0.031: 0.029: 0.030: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0016 | T | 0.005400| 0.0085975 | 18.03 | 18.03 | 1.5921324 |

| 2 | 0015 | T | 0.005400| 0.0078061 | 16.37 | 34.40 | 1.4455760 |

| 3 | 0014 | T | 0.006000| 0.0067137 | 14.08 | 48.48 | 1.1189498 |

| 4 | 0012 | T | 0.006000| 0.0058754 | 12.32 | 60.80 | 0.979235530 |

| 5 | 0011 | T | 0.005400| 0.0050034 | 10.49 | 71.29 | 0.926556766 |

| 6 | 0009 | T | 0.005400| 0.0045965 | 9.64 | 80.93 | 0.851208806 |

| 7 | 0007 | T | 0.005400| 0.0042456 | 8.90 | 89.83 | 0.786219299 |

| 8 | 0006 | T | 0.005400| 0.0038678 | 8.11 | 97.94 | 0.716264367 |

|---|

| В сумме = 0.0467061 97.94 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0009819 2.06 (5 источников) |

~~~
~~~

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.023: 0.022: 0.024: 0.021: 0.025: 0.011:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 :

Ви : 0.021: 0.018: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.016: 0.019: 0.017: 0.021: 0.016: 0.010:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0009 : 0007 : 0011 : 0012 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.017: 0.016: 0.017: 0.014: 0.012: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.021: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028:

Ки : 0012 : 0011 : 0012 : 0014 : 0015 : 0016 : 0003 : 0003 : 0003 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

~~~
~~~

y= 1379: 1344: 1309: 1275: 1243: 1213: 1185: 1160: 1138: 1120: 1105: 1094: 1088:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1940: 1937: 1930: 1919: 1904: 1886: 1864: 1838: 1810: 1780: 1748: 1714: 1679:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.189: 0.200: 0.208: 0.221: 0.257: 0.304: 0.332: 0.331: 0.300: 0.251: 0.205: 0.181: 0.168:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005:

Фоп: 274 : 280 : 287 : 294 : 301 : 307 : 312 : 317 : 322 : 327 : 335 : 343 : 350 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.115: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.124: 0.131: 0.126: 0.110: 0.088: 0.104: 0.117: 0.119:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.060: 0.063: 0.073: 0.078: 0.079: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.077: 0.060: 0.049:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.003: 0.004: 0.003: 0.010: 0.022: 0.031: 0.034: 0.035: 0.032: 0.028: 0.011: 0.002: :

Ки : 0001 : 0004 : 0004 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : :

~~~
~~~

| 7 | 0015 | T | 0.005400| 0.0148853 | 3.83 | 96.67 | 2.7565284 |

|---|

| В сумме = 0.3757787 96.67 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0129388 3.33 (6 источников) |

~~~
~~~

Cc : 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:

Фоп: 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 319 : 321 : 333 : 333 : 333 : 333 : 333 : 333 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.148: 0.148: 0.158: 0.169: 0.213: 0.212: 0.211: 0.211: 0.210: 0.210:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.224: 0.224: 0.241: 0.259: 0.272: 0.272: 0.273: 0.274: 0.274: 0.275: 0.275: 0.276: 0.277: 0.275: 0.278:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.024: 0.011: 0.002: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.030: 0.032:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.006: 0.005: 0.001: : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Ви : 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.280: 0.280: 0.280: 0.279: 0.279: 0.279: 0.279: 0.279: 0.280: 0.279:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ви : 0.033: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.045: 0.047: 0.046: 0.035: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

Ки : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.032: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.023: 0.019: 0.018: 0.033: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.018: 0.022: 0.030: : : : : :

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : : : : : :

~~~
~~~

~~~
~~~

y= 1600: 1601: 1601: 1601: 1601: 1601: 1601: 1601: 1601: 1601: 1602: 1602: 1602: 1602: 1602:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 710: 710: 710: 710: 710: 710: 710: 710: 710: 710: 710: 710: 710: 710: 710:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.265: 0.265: 0.265: 0.264: 0.264: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.265:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

x= 704: 703: 700: 700: 700: 700: 700: 700: 700: 700: 700: 699: 699: 699:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.316: 0.317: 0.315: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.311:

Cc : 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Фоп: 112 : 115 : 118 : 118 : 118 : 118 : 118 : 118 : 119 : 119 : 119 : 119 : 119 : 119 : 119 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.215: 0.198: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.179: 0.179: 0.179:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.072: 0.089: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.011: 0.017: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Qc : 0.266: 0.267: 0.265: 0.265: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.267: 0.268: 0.272: 0.280: 0.292: 0.292: 0.292:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Фоп: 126 : 128 : 132 : 132 : 132 : 132 : 132 : 132 : 132 : 133 : 134 : 137 : 145 : 145 : 145 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.149: 0.150: 0.148: 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.150: 0.153: 0.160: 0.172: 0.171: 0.171:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.071: 0.070: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.070: 0.073: 0.088: 0.088: 0.089:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.017: 0.017: 0.018:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Фоп: 155 : 155 : 155 : 155 : 155 : 155 : 155 : 156 : 157 : 158 : 161 : 166 : 166 : 166 : 166 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.170: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.167: 0.166: 0.171: 0.169: 0.156: 0.144: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.055: 0.049: 0.048: 0.036: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.043: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.030: 0.030: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.024: 0.027: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.025: 0.034: 0.035:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.006: 0.008: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

y= 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022: 2022:

x= 1100: 1100: 1101: 1101: 1101: 1101: 1101: 1101: 1101: 1102: 1102: 1102: 1102: 1102: 1102:

Qc : 0.858: 0.858: 0.857: 0.857: 0.857: 0.856: 0.856: 0.857: 0.857: 0.858: 0.858: 0.858: 0.859: 0.859: 0.859:

Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Фоп: 171 : 171 : 171 : 171 : 171 : 171 : 172 : 172 : 172 : 172 : 172 : 172 : 172 : 172 : 172 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.832: 0.831: 0.830: 0.830: 0.829: 0.828: 0.837: 0.837: 0.838: 0.838: 0.838: 0.838: 0.838: 0.838: 0.837:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Ки : 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:

Ки : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1104: 1104: 1105: 1105: 1106: 1113: 1125: 1150: 1150: 1150: 1150: 1150: 1151: 1151: 1151:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.860: 0.860: 0.860: 0.860: 0.861: 0.866: 0.875: 0.863: 0.863: 0.862: 0.862: 0.862: 0.862: 0.863: 0.863:

Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Фоп: 173 : 173 : 173 : 173 : 174 : 177 : 183 : 194 : 194 : 194 : 194 : 194 : 195 : 195 : 195 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.842: 0.842: 0.841: 0.841: 0.846: 0.856: 0.866: 0.848: 0.847: 0.847: 0.847: 0.846: 0.846: 0.847: 0.848:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.014: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.902: 0.894: 0.895: 0.895: 0.894: 0.894: 0.894: 0.893: 0.892: 0.893: 0.889: 0.888: 0.881: 0.863: 0.833:

Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Фоп: 214 : 216 : 221 : 221 : 221 : 221 : 221 : 221 : 221 : 222 : 223 : 224 : 227 : 233 : 245 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.881: 0.872: 0.874: 0.874: 0.874: 0.873: 0.873: 0.873: 0.871: 0.873: 0.870: 0.870: 0.865: 0.856: 0.832:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.007: :

Ки : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : :

Ви : 0.004: 0.006: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.003: 0.001: :

Ки : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : :

~~~
~~~

Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Фоп: 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 217 : 217 : 219 : 222 : 227 : 239 : 239 : 239 : 239 : 239 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.864: 0.863: 0.863: 0.863: 0.862: 0.861: 0.859: 0.859: 0.854: 0.846: 0.837: 0.837: 0.837: 0.837: 0.837:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.866: 0.862: 0.863: 0.862: 0.859: 0.855: 0.853: 0.853: 0.852: 0.851: 0.850: 0.850: 0.849: 0.848: 0.848:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0002 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ви : 0.843: 0.840: 0.853: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.874: 0.873: 0.873: 0.873: 0.870: 0.873: 0.872: 0.870:

Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.013: 0.012: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:

Ки : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.005: 0.006: : : : : : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: : 0.002: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: : : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ви : 0.005: : : : : : : : : : : : : :

Ки : 0003 : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

~~~
~~~

y= 1597: 1596: 1592: 1583: 1566: 1566: 1566: 1566: 1566: 1566: 1565: 1564: 1562: 1559: 1555:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1544: 1544: 1545: 1547: 1550: 1550: 1550: 1550: 1550: 1551: 1552: 1554: 1558: 1568: 1600:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.866: 0.861: 0.849: 0.828: 0.804: 0.803: 0.802: 0.802: 0.801: 0.797: 0.797: 0.808: 0.827: 0.862: 0.884:

Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

Фоп: 275 : 276 : 277 : 281 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 168 : 169 : 171 : 175 : 190 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.852: 0.847: 0.836: 0.808: 0.736: 0.736: 0.735: 0.735: 0.734: 0.731: 0.779: 0.794: 0.819: 0.858: 0.884:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.017: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.018: 0.014: 0.008: 0.004: :

Ки : 0005 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : :

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: : : : : :

Ки : 0012 : 0005 : 0005 : 0005 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : : : : : :

~~~
~~~

Фоп: 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 196 : 197 : 198 : 199 : 202 : 207 : 216 : 216 : 216 : 216 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.912: 0.911: 0.911: 0.911: 0.910: 0.909: 0.911: 0.908: 0.907: 0.902: 0.891: 0.881: 0.881: 0.881: 0.881:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.881: 0.880: 0.876: 0.873: 0.888: 0.889: 0.889: 0.889: 0.890: 0.890: 0.889: 0.891: 0.894: 0.900: 0.916:

Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Фоп: 211 : 213 : 217 : 224 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 238 : 239 : 240 : 242 : 247 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.881: 0.880: 0.876: 0.873: 0.888: 0.889: 0.889: 0.889: 0.890: 0.890: 0.889: 0.891: 0.894: 0.900: 0.916:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

Ви : 0.858: 0.858: 0.857: 0.854: 0.855: 0.855: 0.856: 0.856: 0.856: 0.856: 0.857: 0.857: 0.857: 0.857: 0.857:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 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:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Ви : 0.150: 0.184: 0.183: 0.182: 0.181: 0.180: 0.179: 0.177: 0.177: 0.176: 0.174: 0.173: 0.167: 0.176: 0.221:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ви : 0.050: 0.034: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.862: 0.863: 0.864: 0.868: 0.871: 0.877: 0.876: 0.876: 0.875: 0.874: 0.874: 0.874: 0.873: 0.872: 0.872:

Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Фоп: 20 : 21 : 23 : 26 : 33 : 46 : 46 : 46 : 46 : 47 : 47 : 47 : 47 : 47 : 47 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.862: 0.863: 0.864: 0.868: 0.871: 0.877: 0.876: 0.876: 0.875: 0.874: 0.874: 0.874: 0.873: 0.872: 0.872:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1465: 1465: 1464: 1463: 1461: 1457: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.715: 0.715: 0.719: 0.723: 0.730: 0.748: 0.774: 0.774: 0.774: 0.775: 0.775: 0.775: 0.775: 0.776: 0.776:

Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Фоп: 53 : 53 : 54 : 55 : 57 : 62 : 73 : 74 : 74 : 74 : 74 : 74 : 74 : 74 : 74 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.715: 0.715: 0.719: 0.723: 0.730: 0.748: 0.774: 0.774: 0.774: 0.775: 0.775: 0.775: 0.775: 0.776: 0.776:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.003: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : : : : : : : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

x= 1445: 1439: 1427: 1400: 1400: 1400: 1400: 1400: 1399: 1399: 1399: 1399: 1399: 1399: 1399:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.836: 0.798: 0.795: 0.854: 0.854: 0.854: 0.853: 0.853: 0.853: 0.852: 0.852: 0.853: 0.854: 0.854: 0.855:

Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Фоп: 101 : 102 : 353 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.741: 0.683: 0.763: 0.850: 0.850: 0.850: 0.849: 0.849: 0.849: 0.848: 0.850: 0.850: 0.851: 0.852: 0.852:

Ки : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.095: 0.115: 0.032: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.900: 0.900: 0.900: 0.899: 0.899: 0.899: 0.899: 0.898: 0.896: 0.893: 0.890: 0.880: 0.866: 0.843: 0.842:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 42 : 42 : 43 : 44 : 46 : 51 : 62 : 62 : 62 : 62 : 62 : 62 : 62 : 62 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.652: 0.652: 0.651: 0.650: 0.647: 0.646: 0.650: 0.650: 0.650: 0.651: 0.651: 0.651: 0.651: 0.651: 0.651:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

x= 1150: 1150: 1150: 1149: 1149: 1148: 1146: 1141: 1141: 1141: 1141: 1141: 1141: 1141: 1141:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.649: 0.648: 0.648: 0.647: 0.642: 0.633: 0.613: 0.579: 0.578: 0.578: 0.577: 0.577: 0.576: 0.575: 0.575:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Фоп: 34 : 34 : 34 : 34 : 34 : 34 : 34 : 35 : 35 : 35 : 35 : 35 : 35 : 35 : 35 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.649: 0.648: 0.648: 0.647: 0.642: 0.633: 0.613: 0.579: 0.578: 0.578: 0.577: 0.577: 0.576: 0.575: 0.575:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0003 : 0003 :

Ви : 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: : :

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : :

~~~
~~~

Cc : 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:

Фоп: 192 : 192 : 192 : 192 : 192 : 192 : 192 : 192 : 193 : 194 : 197 : 203 : 213 : 214 : 214 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.66 :11.31 :10.67 :10.67 :10.67 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.283: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.286: 0.287: 0.292: 0.299: 0.314: 0.314: 0.314:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

y= 1399: 1399: 1399: 1399: 1398: 1396: 1393: 1386: 1375: 1375: 1375: 1375: 1375: 1374: 1374:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1146: 1146: 1146: 1146: 1147: 1147: 1147: 1148: 1150: 1150: 1150: 1150: 1150: 1150: 1150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.285: 0.284: 0.285: 0.285: 0.285: 0.285: 0.286: 0.289: 0.303: 0.303: 0.303: 0.303: 0.303: 0.303: 0.303:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Фоп: 276 : 277 : 277 : 277 : 277 : 278 : 280 : 284 : 291 : 291 : 291 : 291 : 292 : 292 : 292 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.280: 0.277: 0.277: 0.277: 0.278: 0.277: 0.274: 0.265: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.227: 0.227: 0.228:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.005: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.012: 0.024: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.067: 0.067: 0.067:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : : : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

x= 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1162: 1161: 1160:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.309: 0.313: 0.316: 0.309:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Фоп: 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 302 : 302 : 304 : 306 : 310 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.175: 0.175: 0.176: 0.176: 0.177: 0.177: 0.178: 0.178: 0.179: 0.179: 0.169: 0.178: 0.171: 0.172: 0.162:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.083: 0.081: 0.081: 0.079: 0.074:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.024: 0.023: 0.027: 0.028: 0.030:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Qc : 0.272: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.274: 0.274: 0.275: 0.280:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Фоп: 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : :

Ви : 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.145:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.067:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1724.9 м, Y= 1258.8 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9206499 доли ПДКмр|

| 0.0276195 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 324 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0016 | T | 0.005400| 0.5938447 | 64.50 | 64.50 | 109.9712296 |

| 2 | 0015 | T | 0.005400| 0.2255042 | 24.49 | 89.00 | 41.7600288 |

| 3 | 0014 | T | 0.006000| 0.0336040 | 3.65 | 92.65 | 5.6006603 |

| 4 | 0012 | T | 0.006000| 0.0243707 | 2.65 | 95.29 | 4.0617857 |

|---|

| В сумме = 0.8773235 95.29 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0433264 4.71 (9 источников) |

~~~~~~
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
6020	П1	2.0		25.0	971.00	1738.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0144000		

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-		----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	6020	0.014400	П1	38.573845	0.50	5.7

|~~~

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 1 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=179)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.007: 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:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.019: 0.019: 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:

Cc : 0.001: 0.001: 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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 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: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043:

Cc : 0.001: 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:

~~~
~~~

y= 2500 : Y-строка 11 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=182)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048:

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: 128 : 130 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 146 : 148 : 151 : 154 : 157 : 160 : 164 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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:

Фоп: 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 255 : 256 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Фоп: 221 : 224 : 226 : 228 : 229 : 231 : 233 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.004:

Cc : 0.000:

Фоп: 258 :

Uоп:12.00 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2350 : Y-строка 14 Cmax= 0.081 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=178)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071:

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: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 122 : 124 : 125 : 127 : 128 : 130 : 132 : 135 : 137 : 140 : 142 : 145 : 149 : 152 : 156 : 160 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~~~~~~~

Фоп: 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.068: 0.075: 0.083: 0.091: 0.099:

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: 0.004: 0.004:

Фоп: 118 : 119 : 120 : 122 : 124 : 125 : 127 : 130 : 132 : 135 : 137 : 141 : 144 : 148 : 152 : 157 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Фоп: 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 260 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.174: 0.195: 0.212: 0.222: 0.221: 0.210: 0.192: 0.170: 0.150: 0.130: 0.113: 0.098: 0.086: 0.075: 0.067: 0.059:

Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Фоп: 157 : 164 : 170 : 177 : 184 : 191 : 197 : 203 : 209 : 214 : 219 : 223 : 226 : 229 : 232 : 235 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Фоп: 262 :

Uоп:12.00 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2100 : Y-строка 19 Cmax= 0.325 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=177)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.066: 0.075: 0.086: 0.100: 0.117: 0.139: 0.168: 0.203:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:

Фоп: 110 : 111 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 125 : 128 : 131 : 134 : 138 : 143 : 149 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:

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:

Фоп: 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Qc : 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.058: 0.066: 0.076: 0.090: 0.107: 0.131: 0.166: 0.219: 0.304: 0.359:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.014:

Фоп: 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 115 : 117 : 119 : 122 : 125 : 129 : 134 : 140 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

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:

Фоп: 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Qc : 0.663: 0.831: 0.993: 1.096: 1.089: 0.971: 0.801: 0.640: 0.504: 0.399: 0.319: 0.222: 0.161: 0.125: 0.101: 0.084:

Cc : 0.027: 0.033: 0.040: 0.044: 0.044: 0.039: 0.032: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:

Фоп: 133 : 143 : 156 : 173 : 190 : 206 : 219 : 228 : 235 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 : 253 : 254 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~

_____

y= 1850 : Y-строка 24 Cmax= 1.651 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=169)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.057: 0.065: 0.076: 0.090: 0.110: 0.139: 0.187: 0.276: 0.364: 0.467: 0.615:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.011: 0.015: 0.019: 0.025:

Фоп: 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 109 : 112 : 117 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~~~~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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:

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Qc : 0.075: 0.065: 0.056: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:

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: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.005:

Cc : 0.000:

Фоп: 270 :

Uоп:12.00 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1700 : Y-строка 27 Cmax= 6.144 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 29)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.066: 0.078: 0.093: 0.115: 0.148: 0.205: 0.310: 0.397: 0.525: 0.715:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.016: 0.021: 0.029:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 82 : 80 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~~~~~~

Qc : 0.017: 0.016: 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: 0.008:

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:

Фоп: 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Фоп: 63 : 54 : 39 : 13 : 342 : 318 : 304 : 296 : 291 : 288 : 285 : 283 : 282 : 280 : 279 : 279 :

Uоп:12.00 :12.00 : 8.55 : 6.21 : 6.41 : 9.07 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

y= 1600 : Y-строка 29 Cmax= 1.313 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 9)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056: 0.064: 0.074: 0.088: 0.107: 0.134: 0.178: 0.255: 0.347: 0.441: 0.568:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.018: 0.023:

Фоп: 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 67 : 63 : 58 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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:

Фоп: 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Фоп: 287 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.004:

Cc : 0.000:

Фоп: 274 :

Uоп:12.00 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1450 : Y-строка 32 Cmax= 0.481 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 4)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.064: 0.074: 0.086: 0.101: 0.122: 0.151: 0.193: 0.256: 0.324:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013:

Фоп: 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 52 : 48 : 43 : 38 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~~~~~~

Фоп: 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.063: 0.071: 0.081: 0.093: 0.108: 0.126: 0.148: 0.174:

Cc : 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: 0.005: 0.006: 0.007:

Фоп: 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 51 : 47 : 44 : 40 : 35 : 30 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Фоп: 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.118: 0.127: 0.133: 0.136: 0.136: 0.132: 0.125: 0.117: 0.107: 0.097: 0.088: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053:

Cc : 0.005: 0.005: 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:

Фоп: 19 : 14 : 8 : 2 : 357 : 351 : 345 : 340 : 335 : 330 : 326 : 322 : 319 : 316 : 313 : 310 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Фоп: 279 :

Uоп:12.00 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1200 : Y-строка 37 Cmax= 0.107 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра= 2)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.070: 0.077: 0.083: 0.090:

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:

Фоп: 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 44 : 41 : 38 : 35 : 31 : 27 : 22 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~~~~~~

~~~
~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:

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:

Фоп: 313 : 311 : 309 : 307 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Qc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.066:

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: 0.003: 0.003:

Фоп: 57 : 55 : 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 36 : 33 : 30 : 27 : 23 : 19 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.007:

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:

Фоп: 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 288 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Qc : 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035:

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:

Фоп: 13 : 9 : 5 : 2 : 358 : 354 : 350 : 346 : 343 : 339 : 336 : 333 : 330 : 327 : 324 : 322 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 950 : Y-строка 42 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=358)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045:

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:

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.004:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 900 : Y-строка 43 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=358)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041:

Cc : 0.001: 0.001: 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= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030:

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= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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= 4000:

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 850 : Y-строка 44 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=358)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

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: 0.005: 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:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

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:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 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: 0.011:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 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:

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:

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 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:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

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= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

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:

~~~
~~~

y= 100 : Y-строка 59 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=359)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 50 : Y-строка 60 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=359)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 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: 0.012: 0.012:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.004:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 0 : Y-строка 61 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=359)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.004:

Cc : 0.000:

~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 950.0 м, Y= 1750.0 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 14.3126593 доли ПДКмр|

| 0.5725064 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 120 град.

и скорости ветра 0.77 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 6020 | П1| 0.0144| 14.3126593 | 100.00 |100.00 | 993.9346924 |

|---|

| В сумме = 14.3126593 100.00 |

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
~~~~~~

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

~~~
~~~

13-| 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.040 0.043 0.046 0.049 0.052 0.056 0.059 0.062 0.064 0.066 |-13

|

14-| 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.037 0.040 0.044 0.047 0.051 0.054 0.059 0.063 0.067 0.071 0.074 0.078 |-14

|

15-| 0.026 0.027 0.030 0.032 0.034 0.037 0.040 0.043 0.047 0.051 0.056 0.061 0.066 0.072 0.077 0.083 0.088 0.093 |-15

|

16-| 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 0.039 0.043 0.047 0.051 0.056 0.062 0.068 0.075 0.083 0.091 0.099 0.106 0.113 |-16

|

17-| 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.042 0.046 0.050 0.056 0.062 0.069 0.077 0.087 0.097 0.109 0.121 0.133 0.144 |-17

|

18-| 0.029 0.031 0.034 0.037 0.040 0.044 0.049 0.054 0.061 0.068 0.077 0.088 0.100 0.115 0.133 0.153 0.174 0.195 |-18

|

19-| 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.047 0.052 0.058 0.066 0.075 0.086 0.100 0.117 0.139 0.168 0.203 0.245 0.292 |-19

|

20-| 0.030 0.033 0.036 0.040 0.044 0.049 0.055 0.062 0.071 0.082 0.096 0.114 0.139 0.173 0.221 0.290 0.336 0.375 |-20

|

21-| 0.031 0.034 0.037 0.041 0.046 0.051 0.058 0.066 0.076 0.090 0.107 0.131 0.166 0.219 0.304 0.359 0.420 0.481 |-21

|

22-| 0.032 0.035 0.038 0.042 0.047 0.053 0.061 0.070 0.081 0.097 0.119 0.150 0.198 0.283 0.357 0.436 0.529 0.629 |-22

|

23-| 0.032 0.036 0.039 0.044 0.049 0.055 0.063 0.073 0.086 0.104 0.130 0.169 0.236 0.330 0.414 0.524 0.663 0.831 |-23

|

24-| 0.033 0.036 0.040 0.044 0.050 0.057 0.065 0.076 0.090 0.110 0.139 0.187 0.276 0.364 0.467 0.615 0.818 1.086 |-24

|

25-| 0.033 0.036 0.040 0.045 0.050 0.057 0.066 0.077 0.093 0.114 0.146 0.201 0.304 0.390 0.512 0.690 0.960 1.354 |-25

|

26-| 0.033 0.036 0.040 0.045 0.051 0.058 0.067 0.078 0.094 0.116 0.149 0.207 0.312 0.402 0.531 0.730 1.035 1.533 |-26

|

27-| 0.033 0.036 0.040 0.045 0.051 0.058 0.066 0.078 0.093 0.115 0.148 0.205 0.310 0.397 0.525 0.715 1.004 1.460 |-27

|

28-| 0.033 0.036 0.040 0.045 0.050 0.057 0.065 0.077 0.091 0.112 0.143 0.194 0.293 0.378 0.492 0.654 0.890 1.217 |-28

|

29-| 0.033 0.036 0.040 0.044 0.049 0.056 0.064 0.074 0.088 0.107 0.134 0.178 0.255 0.347 0.441 0.568 0.738 0.948 |-29

|

30-| 0.032 0.035 0.039 0.043 0.048 0.054 0.062 0.071 0.084 0.101 0.124 0.159 0.216 0.311 0.384 0.476 0.590 0.719 |-30

|

31-C 0.031 0.034 0.038 0.042 0.047 0.052 0.059 0.068 0.079 0.093 0.113 0.139 0.180 0.246 0.328 0.394 0.469 0.547 C-31

|

32-| 0.031 0.033 0.037 0.040 0.045 0.050 0.056 0.064 0.074 0.086 0.101 0.122 0.151 0.193 0.256 0.324 0.374 0.421 |-32

|

33-| 0.030 0.033 0.036 0.039 0.043 0.048 0.053 0.060 0.068 0.078 0.091 0.107 0.127 0.154 0.190 0.238 0.301 0.331 |-33

|

34-| 0.029 0.032 0.034 0.037 0.041 0.045 0.050 0.056 0.063 0.071 0.081 0.093 0.108 0.126 0.148 0.174 0.203 0.233 |-34

|

35-| 0.028 0.030 0.033 0.036 0.039 0.043 0.047 0.052 0.058 0.065 0.073 0.082 0.093 0.105 0.119 0.135 0.150 0.165 |-35

|

36-| 0.027 0.029 0.032 0.034 0.037 0.040 0.044 0.049 0.053 0.059 0.065 0.072 0.080 0.089 0.099 0.109 0.118 0.127 |-36

|

37-| 0.026 0.028 0.030 0.033 0.035 0.038 0.041 0.045 0.049 0.054 0.059 0.064 0.070 0.077 0.083 0.090 0.096 0.102 |-37

|

38-| 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 0.039 0.042 0.045 0.049 0.053 0.057 0.062 0.067 0.072 0.076 0.081 0.084 |-38

|

39-| 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.034 0.036 0.039 0.042 0.045 0.048 0.052 0.055 0.059 0.063 0.066 0.069 0.071 |-39

|

40-| 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 0.044 0.047 0.049 0.052 0.055 0.058 0.060 0.062 |-40

|

41-| 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.054 |-41

|

42-| 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.037 0.039 0.040 0.042 0.044 0.045 0.047 0.048 |-42

|

43-| 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.041 0.042 0.043 |-43

|

44-| 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 |-44

|

45-| 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 |-45

|

46-| 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 |-46

|

47-| 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 |-47

|

48-| 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 |-48

|

49-| 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 |-49

|

50-| 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 |-50

|

51-| 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 |-51

|

52-| 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 |-52

|

53-| 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 0.018 0.018 0.019 0.019 |-53

|

54-| 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 |-54

|

55-| 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 |-55

|

56-| 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 |-56

|

57-| 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 |-57

|

58-| 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 |-58

|

59-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-59

|

60-| 0.010 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 0.012 0.012 0.012 0.013 |-60

|

61-| 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-61

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |- 1

|

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 0.018 0.017 0.017 |- 2

|

0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |- 3

|

0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 |- 4

|

0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 |- 5

|

0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 |- 6

|

0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |- 7

|

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 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |- 8

|

0.041 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 |- 9

|

0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.028 0.027 0.026 |-10

|

0.051 0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 |-11

|

0.059 0.059 0.059 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.049 0.047 0.044 0.042 0.039 0.037 0.034 0.032 0.030 0.029 |-12

|

0.068 0.069 0.068 0.068 0.066 0.064 0.061 0.058 0.055 0.052 0.049 0.046 0.042 0.040 0.037 0.035 0.032 0.030 |-13

|

0.079 0.081 0.081 0.079 0.077 0.074 0.070 0.066 0.062 0.058 0.054 0.050 0.046 0.043 0.040 0.037 0.034 0.032 |-14

|

0.096 0.097 0.097 0.095 0.092 0.087 0.082 0.076 0.071 0.065 0.060 0.055 0.051 0.047 0.043 0.039 0.036 0.034 |-15

|

0.118 0.121 0.121 0.118 0.112 0.106 0.098 0.089 0.082 0.074 0.067 0.061 0.056 0.050 0.046 0.042 0.039 0.036 |-16

|

0.153 0.157 0.157 0.152 0.143 0.131 0.119 0.107 0.095 0.085 0.076 0.068 0.061 0.055 0.050 0.045 0.041 0.038 |-17

|

0.212 0.222 0.221 0.210 0.192 0.170 0.150 0.130 0.113 0.098 0.086 0.075 0.067 0.059 0.053 0.048 0.043 0.040 |-18

|

0.316 0.325 0.324 0.313 0.284 0.238 0.197 0.163 0.136 0.114 0.098 0.084 0.073 0.064 0.057 0.051 0.046 0.041 |-19

|

0.405 0.421 0.419 0.400 0.368 0.330 0.277 0.212 0.166 0.134 0.111 0.094 0.080 0.069 0.061 0.054 0.048 0.043 |-20

|

0.532 0.559 0.557 0.525 0.472 0.410 0.350 0.289 0.208 0.159 0.126 0.104 0.087 0.075 0.065 0.057 0.050 0.045 |-21

|

0.717 0.770 0.766 0.705 0.613 0.513 0.422 0.346 0.266 0.189 0.144 0.115 0.094 0.080 0.068 0.059 0.052 0.047 |-22

|

0.993 1.096 1.089 0.971 0.801 0.640 0.504 0.399 0.319 0.222 0.161 0.125 0.101 0.084 0.071 0.062 0.054 0.048 |-23

|

1.390 1.651 1.620 1.341 1.040 0.782 0.588 0.450 0.351 0.256 0.177 0.134 0.106 0.088 0.074 0.063 0.055 0.049 |-24

|

2.065 3.265 3.078 1.915 1.277 0.909 0.658 0.488 0.374 0.285 0.190 0.140 0.110 0.090 0.075 0.065 0.056 0.049 |-25

|

2.87614.31310.064 2.520 1.427 0.977 0.693 0.507 0.385 0.301 0.195 0.143 0.112 0.091 0.076 0.065 0.057 0.050 |-26

|

2.500 6.144 5.262 2.250 1.367 0.952 0.678 0.501 0.381 0.298 0.194 0.142 0.111 0.091 0.076 0.065 0.056 0.050 |-27

|

1.669 2.163 2.106 1.585 1.158 0.847 0.625 0.469 0.364 0.272 0.184 0.137 0.108 0.089 0.075 0.064 0.056 0.049 |-28

|

1.167 1.313 1.300 1.134 0.913 0.706 0.545 0.424 0.335 0.239 0.169 0.129 0.103 0.086 0.072 0.062 0.055 0.048 |-29

|

0.837 0.909 0.903 0.821 0.696 0.570 0.460 0.371 0.301 0.204 0.152 0.119 0.097 0.082 0.070 0.060 0.053 0.047 |-30

|

0.611 0.651 0.647 0.603 0.533 0.457 0.383 0.318 0.234 0.173 0.135 0.109 0.091 0.077 0.066 0.058 0.051 0.046 C-31

|

0.460 0.481 0.479 0.454 0.414 0.366 0.316 0.244 0.185 0.146 0.118 0.099 0.083 0.072 0.063 0.055 0.049 0.044 |-32

|

0.355 0.366 0.366 0.352 0.327 0.290 0.230 0.183 0.149 0.123 0.104 0.089 0.076 0.067 0.059 0.052 0.047 0.042 |-33

|

0.258 0.273 0.272 0.254 0.228 0.198 0.169 0.144 0.123 0.105 0.091 0.080 0.070 0.062 0.055 0.049 0.045 0.040 |-34

|

0.177 0.183 0.183 0.176 0.163 0.148 0.132 0.117 0.103 0.091 0.080 0.071 0.064 0.057 0.051 0.046 0.042 0.039 |-35

|

0.133 0.136 0.136 0.132 0.125 0.117 0.107 0.097 0.088 0.079 0.071 0.064 0.058 0.053 0.048 0.044 0.040 0.037 |-36

|

0.105 0.107 0.107 0.105 0.101 0.095 0.089 0.082 0.076 0.069 0.063 0.058 0.053 0.048 0.044 0.041 0.038 0.035 |-37

|

0.087 0.088 0.088 0.086 0.084 0.080 0.076 0.071 0.066 0.061 0.057 0.052 0.048 0.045 0.041 0.038 0.035 0.033 |-38

|

0.073 0.074 0.074 0.073 0.071 0.068 0.065 0.062 0.058 0.055 0.051 0.048 0.044 0.041 0.038 0.036 0.033 0.031 |-39

|

0.063 0.063 0.063 0.062 0.061 0.059 0.057 0.055 0.052 0.049 0.046 0.043 0.041 0.038 0.036 0.033 0.031 0.029 |-40

|

0.055 0.055 0.055 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.047 0.044 0.042 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 |-41

|

0.048 0.049 0.049 0.048 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 |-42

|

0.043 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 |-43

|

0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 |-44

|

0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |-45

|

0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 |-46

|

0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 |-47

|

0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 |-48

|

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 0.020 0.019 0.018 0.018 |-49

|

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 0.019 0.018 0.017 0.017 |-50

|

0.021 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |-51

|

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 0.017 0.016 0.016 0.015 |-52

|

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 0.016 0.015 0.015 0.015 |-53

|

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 0.015 0.015 0.014 0.014 |-54

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |-55

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-56

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |-57

|

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 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |-58

|

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 0.011 |-59

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-60

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.015 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 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 1

|

0.016 0.016 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 0.009 0.009 |- 2

|

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 0.009 0.009 |- 3

|

0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 4

|

0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |- 5

|

0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 6

|

0.021 0.020 0.019 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 0.010 0.010 |- 7

|

0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 8

|

0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |- 9

|

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 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-10

|

0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-11

|

0.027 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 0.013 0.012 0.011 0.011 |-12

|

0.028 0.027 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 |-13

|

0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |-14

|

0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |-15

|

0.033 0.031 0.028 0.026 0.025 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 |-16

|

0.035 0.032 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |-17

|

0.036 0.033 0.031 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |-18

|

0.038 0.034 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 |-19

|

0.039 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 |-20

|

0.040 0.037 0.034 0.031 0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 |-21

|

0.042 0.038 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 |-22

|

0.043 0.038 0.035 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 |-23

|

0.044 0.039 0.035 0.032 0.030 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 |-24

|

0.044 0.040 0.036 0.033 0.030 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 |-25

|

0.044 0.040 0.036 0.033 0.030 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 |-26

|

0.044 0.040 0.036 0.033 0.030 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 |-27

|

0.044 0.039 0.036 0.032 0.030 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 |-28

|

0.043 0.039 0.035 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 |-29

|

0.042 0.038 0.035 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 |-30

|

0.041 0.037 0.034 0.031 0.029 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 C-31

|

0.040 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 |-32

|

0.038 0.035 0.032 0.030 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 |-33

|

0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |-34

|

0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |-35

|

0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 |-36

|

0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |-37

|

0.031 0.028 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |-38

|

0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 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 |-39

|

0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-40

|

0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-41

|

0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-42

|

0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-43

|

0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-44

|

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 0.010 0.010 |-45

|

0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-46

|

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 0.010 0.010 0.010 |-47

|

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 0.010 0.009 |-48

|

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 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-49

|

0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-50

|

0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-51

|

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 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 |-52

|

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 0.009 0.008 |-53

|

0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-54

|

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 0.008 0.008 0.008 |-55

|

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 0.008 0.008 0.008 |-56

|

0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-57

|

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 0.008 0.008 0.007 0.007 |-58

|

0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-59

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-60

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1

|

0.009 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 0.005 |- 2

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 3

|

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 0.005 0.005 0.005 |- 4

|

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 0.006 0.005 0.005 |- 5

|

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 0.005 0.005 |- 6

|

0.010 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 0.006 0.005 |- 7

|

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 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 8

|

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 9

|

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-10

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-11

|

0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-12

|

0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-13

|

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 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-14

|

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 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-15

|

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 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-16

|

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 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-17

|

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 0.007 0.006 0.006 0.006 |-18

|

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 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-19

|

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 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-20

|

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 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-21

|

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 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-22

|

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 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-23

|

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 0.006 0.006 0.006 |-24

|

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 0.006 0.006 0.006 |-25

|

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 0.006 0.006 0.006 |-26

|

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 0.006 0.006 0.006 |-27

|

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 0.006 0.006 0.006 |-28

|

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 0.006 0.006 0.006 |-29

|

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 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-30

|

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 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 C-31

|

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 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-32

|

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 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-33

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 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 |-34

|

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 0.006 0.006 0.006 |-35

|

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 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-36

|

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 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-37

|

0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-38

|

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 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-39

|

0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-40

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-41

|

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 0.006 0.006 0.006 0.006 |-42

|

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-43

|

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 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-44

|

0.010 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 0.006 0.005 |-45

|

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 0.005 0.005 |-46

|

0.009 0.009 0.009 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 |-47

|

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 0.006 0.005 0.005 |-48

|

0.009 0.009 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 |-49

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 |-50

|

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 0.005 0.005 |-51

|

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 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-52

|

0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-53

|

0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-54

|

0.008 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 0.005 0.005 |-55

|

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 0.005 0.005 0.005 |-56

|

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 0.005 0.005 0.005 |-57

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-58

|

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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-59

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-60

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 7

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 8

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 9

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-10

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-11

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-12

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-13

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-14

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-15

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-16

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-17

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-18

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-19

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-20

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-21

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-22

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-23

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-24

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-25

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-26

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-27

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-28

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-29

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-30

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 C-31

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-32

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-33

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-34

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-35

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-36

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-37

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-38

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-39

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-40

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-41

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-42

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-43

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-44

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-45

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-49

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-50

|

0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-51

|

0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-52

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-53

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-54

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-55

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-56

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-57

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-58

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-59

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-60

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 14.3126593 долей ПДКмр

= 0.5725064 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 950.0 м

(X-столбец 20, Y-строка 26) Yм = 1750.0 м

При опасном направлении ветра : 120 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.77 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

~~~~~~

---

y= 1481: 645: 647: 598: 1456: 1504: 550: 551: 661: 1431: 1549: 1527: 1406: 1401: 676:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 2671: 2679: 2679: 2693: 2695: 2704: 2708: 2710: 2717: 2719: 2724: 2736: 2744: 2752: 2756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.009: 0.009: 0.009: 0.012: 0.012: 0.009: 0.009: 0.009: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 2756: 2757: 2789: 2790: 2794: 2801: 2815: 2823: 2824: 2832: 2832: 2840: 2840: 2858: 2860:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.008: 0.011: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 6020 | П1| 0.0144| 0.0121643 | 100.00 |100.00 | 0.844743788 |

|---|

| В сумме = 0.0121643 100.00 |

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 14:20

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 133

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

~~~~~~

_____

y= 1088: 1085: 1087: 1093: 1103: 1116: 1119: 1129: 1143: 1160: 1182: 1206: 1233: 1250: 1237:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1679: 1643: 1608: 1573: 1539: 1507: 1492: 1458: 1425: 1394: 1366: 1340: 1317: 1307: 1299:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.072: 0.081: 0.086: 0.085:

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:

Фоп: 313 : 314 : 316 : 317 : 318 : 319 : 320 : 321 : 323 : 324 : 325 : 325 : 326 : 325 : 327 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.060: 0.058: 0.057: 0.052: 0.049: 0.045: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030:

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:

Фоп: 270 : 272 : 272 : 273 : 275 : 276 : 277 : 278 : 279 : 280 : 282 : 283 : 285 : 287 : 288 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Всего просчитано точек: 1404

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

Фоп: 343 : 343 : 343 : 343 : 343 : 343 : 343 : 343 : 343 : 343 : 344 : 344 : 344 : 344 : 344 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

x= 979: 979: 977: 973: 965: 950: 950: 950: 950: 950: 949: 949: 948: 945: 941:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.277: 0.278: 0.282: 0.290: 0.304: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.321: 0.324: 0.327:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Фоп: 359 : 359 : 359 : 0 : 1 : 3 : 3 : 3 : 3 : 3 : 3 : 4 : 4 : 5 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.453: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453: 0.452: 0.451: 0.452: 0.451: 0.450: 0.452: 0.464: 0.464: 0.465: 0.465:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 51 : 51 : 51 : 51 : 51 : 51 : 51 : 52 : 52 : 54 : 56 : 62 : 62 : 62 : 62 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

y= 1676: 1677: 1680: 1687: 1700: 1700: 1700: 1700: 1700: 1701: 1701: 1701: 1701: 1702: 1704:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 699: 698: 697: 693: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 687: 688:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.509: 0.506: 0.505: 0.497: 0.485: 0.485: 0.485: 0.485: 0.485: 0.485: 0.485: 0.486: 0.486: 0.488: 0.492:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Фоп: 77 : 77 : 78 : 80 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 97 : 101 : 109 : 109 : 109 : 109 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

x= 855: 860: 871: 871: 871: 872: 872: 872: 872: 872: 873: 875: 878: 885: 900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.895: 0.896: 0.902: 0.902: 0.901: 0.901: 0.901: 0.901: 0.902: 0.903: 0.904: 0.901: 0.901: 0.897: 0.888:

Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Фоп: 143 : 145 : 148 : 148 : 148 : 148 : 149 : 149 : 149 : 149 : 149 : 150 : 151 : 153 : 158 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Фоп: 204 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

y= 1998: 1995: 1989: 1989: 1989: 1989: 1989: 1989: 1988: 1988: 1987: 1985: 1981: 1971: 1950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1188: 1192: 1200: 1200: 1200: 1200: 1200: 1200: 1201: 1201: 1203: 1205: 1210: 1219: 1234:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.368: 0.366: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.365: 0.363: 0.363: 0.363: 0.368:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Фоп: 220 : 221 : 222 : 222 : 222 : 222 : 222 : 222 : 223 : 223 : 223 : 223 : 225 : 227 : 231 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Фоп: 243 : 243 : 243 : 243 : 243 : 243 : 243 : 244 : 246 : 246 : 246 : 246 : 246 : 246 : 246 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

x= 1365: 1378: 1398: 1398: 1398: 1398: 1398: 1398: 1399: 1400: 1400: 1400: 1400: 1400: 1400:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.234: 0.216: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.191: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190:

Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Фоп: 256 : 258 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:

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:

Фоп: 284 : 284 : 284 : 284 : 284 : 284 : 284 : 284 : 284 : 284 : 284 : 284 : 284 : 284 : 284 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

y= 1534: 1534: 1534: 1534: 1533: 1532: 1531: 1527: 1519: 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1650: 1650: 1651: 1651: 1651: 1653: 1656: 1661: 1671: 1689: 1689: 1689: 1689: 1689: 1689:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.056: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:

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:

Фоп: 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

y= 1400: 1400: 1399: 1399: 1399: 1399: 1399: 1399: 1399: 1399: 1399: 1398: 1398: 1398: 1398:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764: 1764:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:

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:

~~~
~~~

Qc : 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

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:

~~~
~~~

y= 1268: 1269: 1270: 1274: 1282: 1300: 1300: 1300: 1300: 1300: 1301: 1301: 1301: 1301: 1301:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1598: 1596: 1592: 1585: 1573: 1551: 1551: 1551: 1551: 1551: 1550: 1550: 1550: 1550: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.053: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:

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:

Фоп: 307 : 307 : 307 : 307 : 307 : 307 : 307 : 307 : 307 : 307 : 307 : 307 : 307 : 307 : 307 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Фоп: 308 : 308 : 308 : 308 : 308 : 307 : 305 : 305 : 305 : 305 : 305 : 305 : 305 : 305 : 305 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

x= 1453: 1452: 1452: 1452: 1452: 1451: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1450: 1449: 1449: 1447:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101:

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:

Фоп: 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.507: 0.512: 0.521: 0.542: 0.587: 0.588: 0.588: 0.588: 0.589: 0.589: 0.590: 0.593: 0.598: 0.609: 0.631:

Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 299 : 299 : 299 : 298 : 296 : 296 : 296 : 296 : 296 : 296 : 296 : 296 : 296 : 296 : 296 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

y= 1599: 1597: 1597: 1597: 1597: 1597: 1597: 1596: 1596: 1595: 1592: 1587: 1578: 1563: 1563:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1102: 1100: 1100: 1100: 1100: 1100: 1100: 1099: 1099: 1097: 1095: 1089: 1077: 1050: 1050:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.899: 0.896: 0.896: 0.897: 0.897: 0.897: 0.898: 0.898: 0.898: 0.896: 0.896: 0.896: 0.892: 0.890: 0.890:

Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Фоп: 317 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 319 : 320 : 322 : 326 : 336 : 336 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

Фоп: 337 : 337 : 337 : 337 : 337 : 337 : 337 : 337 : 337 : 336 : 336 : 335 : 333 : 333 : 333 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

x= 1150: 1150: 1150: 1151: 1151: 1151: 1151: 1152: 1153: 1156: 1163: 1162: 1162: 1162: 1162:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.235: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.233: 0.229: 0.223: 0.211: 0.191: 0.191: 0.190: 0.190: 0.190:

Cc : 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:

Фоп: 334 : 334 : 334 : 334 : 334 : 334 : 334 : 334 : 334 : 334 : 334 : 334 : 334 : 334 : 334 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~
~~~

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 800.0 м, Y= 1821.2 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9048707 доли ПДКмр|

| 0.0361948 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 116 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 6020 | П1| 0.0144| 0.9048707 | 100.00 |100.00 | 62.8382416 |

|---|

| В сумме = 0.9048707 100.00 |

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____

Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alfa | F | КР |Ди| Выброс

~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~

--------- Примесь 0303--------
~~~~~~

0001 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1053.00 1409.00 1.0 1.00 0 0.0009000

0002 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 997.00 1454.00 1.0 1.00 0 0.0008000

0003 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 945.00 1513.00 1.0 1.00 0 0.0009000

0004 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 886.00 1561.00 1.0 1.00 0 0.0012000

0005 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 831.00 1610.00 1.0 1.00 0 0.0012000

0006 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1119.00 1896.00 1.0 1.00 0 0.0038000

0007 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1177.00 1834.00 1.0 1.00 0 0.0038000

0009 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1233.00 1782.00 1.0 1.00 0 0.0038000

0011 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1298.00 1729.00 1.0 1.00 0 0.0038000

0012 T 2.0 0.63 0.490 0.1527 25.0 1353.00 1674.00 1.0 1.00 0 0.0042000

0014 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1410.00 1609.00 1.0 1.00 0 0.0042000

0015 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1578.00 1435.00 1.0 1.00 0 0.0038000

0016 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1640.00 1385.00 1.0 1.00 0 0.0038000

--------- Примесь 0333---------

0001 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1053.00 1409.00 1.0 1.00 0 0.0000500

0002 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 997.00 1454.00 1.0 1.00 0 0.0000400

0003 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 945.00 1513.00 1.0 1.00 0 0.0000500

0004 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 886.00 1561.00 1.0 1.00 0 0.0000700

0005 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 831.00 1610.00 1.0 1.00 0 0.0000700

0006 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1119.00 1896.00 1.0 1.00 0 0.0002100

0007 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1177.00 1834.00 1.0 1.00 0 0.0002100

0009 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1233.00 1782.00 1.0 1.00 0 0.0002100

0011 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1298.00 1729.00 1.0 1.00 0 0.0002100

0012 T 2.0 0.63 0.490 0.1527 25.0 1353.00 1674.00 1.0 1.00 0 0.0002300

0014 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1410.00 1609.00 1.0 1.00 0 0.0002300

0015 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1578.00 1435.00 1.0 1.00 0 0.0002100

0016 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1640.00 1385.00 1.0 1.00 0 0.0002100

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а
суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0001	0.010750	T	0.471849	0.93	11.3
2	0002	0.009000	T	0.395036	0.93	11.3
3	0003	0.010750	T	0.471849	0.93	11.3
4	0004	0.014750	T	0.647421	0.93	11.3
5	0005	0.014750	T	0.647421	0.93	11.3
6	0006	0.045250	T	1.986155	0.93	11.3
7	0007	0.045250	T	1.986155	0.93	11.3
8	0009	0.045250	T	1.986155	0.93	11.3
9	0011	0.045250	T	1.986155	0.93	11.3
10	0012	0.049750	T	1.847163	0.99	12.4
11	0014	0.049750	T	2.183673	0.93	11.3
12	0015	0.045250	T	1.986155	0.93	11.3
13	0016	0.045250	T	1.986155	0.93	11.3

Суммарный Mq= 0.431000 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 18.581339 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.93 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x3000 с шагом 50

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.93 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 1 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=171)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2950 : Y-строка 2 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=170)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

Qc : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038:

---

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

Qc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

---

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

---

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

---

x= 4000:

Qc : 0.012:

---

y= 2900 : Y-строка 3 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=170)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.012:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2850 : Y-строка 4 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=169)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.012:

~~~~~~~~~~

_____

y= 2800 : Y-строка 5 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 1050.0; напр.ветра=169)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043:

~~~~~~

----_____
~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______

 x=  4000:

----------:

Qc : 0.012:

~~~~~~~~~~

_________

 y=  2700 : Y-строка  7  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=  1000.0; напр.ветра=165)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:

Фоп:  128 :  129 :  130 :  131 :  133 :  134 :  135 :  137 :  138 :  140 :  142 :  144 :  145 :  148 :  150 :  152 :

Uоп: 1.98 : 2.04 : 1.93 : 1.85 : 1.74 : 1.67 : 1.60 : 1.51 : 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.44 : 1.47 : 1.44 : 1.37 : 1.32 :

       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :

Ви : 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: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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: 0.008: 0.008:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046:

Фоп:  154 :  157 :  159 :  162 :  165 :  168 :  171 :  174 :  177 :  180 :  183 :  186 :  188 :  191 :  194 :  197 :
```

Uоп: 1.30 : 1.28 : 1.27 : 1.24 : 1.22 : 1.19 : 1.17 : 1.15 : 1.14 : 1.14 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Uоп: 2.06 : 1.96 : 1.86 : 1.77 : 1.67 : 1.61 : 1.51 : 1.46 : 1.46 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.42 : 1.34 : 1.34 : 1.32 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.008:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 0014 :

Ви : 0.002:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2600 : Y-строка 9 Cmax= 0.058 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=163)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055:

Фоп: 125 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 137 : 139 : 140 : 142 : 145 : 147 : 149 :

Uоп: 1.94 : 1.89 : 1.79 : 1.70 : 1.60 : 1.53 : 1.45 : 1.44 : 1.48 : 1.49 : 1.48 : 1.40 : 1.38 : 1.36 : 1.35 : 1.35 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.009: 0.009:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

y= 2500 : Y-строка 11 Cmax= 0.066 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=158)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062:

Фоп: 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 129 : 130 : 132 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 146 :

Uоп: 1.81 : 1.75 : 1.65 : 1.57 : 1.48 : 1.43 : 1.44 : 1.47 : 1.48 : 1.40 : 1.39 : 1.40 : 1.39 : 1.42 : 1.42 : 1.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.010: 0.011:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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: 0.009: 0.010:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.006:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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: 0.006: 0.006:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0014 :

~~~
~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.012:

Фоп: 253 :

Uоп: 5.47 :

:

Ви : 0.002:

Ки : 0014 :

Ви : 0.002:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2450 : Y-строка 12 Cmax= 0.070 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=156)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065:

Фоп: 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 144 :

Uоп: 1.77 : 1.68 : 1.58 : 1.50 : 1.43 : 1.40 : 1.45 : 1.48 : 1.41 : 1.39 : 1.41 : 1.41 : 1.43 : 1.44 : 1.45 : 1.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.011: 0.012:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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: 0.009: 0.010: 0.010:

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: 0.009:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 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:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Фоп: 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 :

Uоп: 3.11 : 3.21 : 3.34 : 3.45 : 3.60 : 3.70 : 3.82 : 3.97 : 4.09 : 4.36 : 4.45 : 4.57 : 4.79 : 4.84 : 5.18 : 5.32 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0014 : 0014 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0012 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.011: 0.012: 0.013:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:

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: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Фоп: 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 :

Uоп: 1.34 : 1.45 : 1.48 : 1.59 : 1.68 : 1.78 : 1.88 : 1.85 : 1.94 : 2.12 : 2.17 : 2.29 : 2.47 : 2.53 : 2.69 : 2.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2350 : Y-строка 14 Cmax= 0.082 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=153)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074:

Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 139 :

Uоп: 1.67 : 1.56 : 1.49 : 1.38 : 1.37 : 1.40 : 1.44 : 1.37 : 1.37 : 1.39 : 1.43 : 1.47 : 1.47 : 1.40 : 1.41 : 1.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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: 0.012:

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: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Фоп: 210 : 214 : 216 : 219 : 222 : 224 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 :

Uоп: 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 1.08 : 1.09 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.17 : 1.24 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.009: 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:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.084: 0.086: 0.088: 0.089: 0.089: 0.087: 0.084: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059:

Фоп: 140 : 143 : 147 : 151 : 155 : 160 : 165 : 170 : 176 : 181 : 187 : 192 : 197 : 202 : 206 : 210 :

Uоп:12.00 :12.00 : 1.30 : 1.25 : 1.20 : 1.14 : 1.08 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

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: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.087:

Фоп: 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 121 : 122 : 123 : 125 : 127 : 129 : 131 : 134 :

Uоп: 1.57 : 1.48 : 1.40 : 1.33 : 1.35 : 1.39 : 1.33 : 1.32 : 1.34 : 1.37 : 1.42 : 1.39 : 1.39 : 1.40 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.018: 0.021:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.005: 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: 0.014: 0.016:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 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: 0.013:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 :

~~~
~~~

Qc : 0.013:

Фоп: 258 :

Uоп: 5.37 :

       :

Ви : 0.002:

Ки : 0014 :

Ви : 0.002:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

 y= 2200 : Y-строка 17 Cmax= 0.124 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=142)

----------:_____

 x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.083: 0.094:

Фоп: 111 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 131 :

Uоп: 1.53 : 1.44 : 1.34 : 1.32 : 1.34 : 1.37 : 1.29 : 1.30 : 1.33 : 1.36 : 1.39 : 1.35 : 1.38 : 1.35 :12.00 :12.00 :

       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.019: 0.023:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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: 0.016: 0.018:

Ки : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 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: 0.013: 0.014:

Ки : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.021: 0.022: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.018: 0.019: 0.018: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Фоп: 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 :

Uоп: 2.76 : 2.87 : 3.11 : 3.22 : 3.36 : 3.48 : 3.60 : 3.72 : 3.87 : 4.00 : 4.11 : 4.23 : 4.55 : 4.70 : 4.80 : 5.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.017: 0.020:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 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: 0.014: 0.015:

Ки : 0012 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Qc : 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Фоп: 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 :

Uоп: 1.22 : 1.28 : 1.30 : 1.41 : 1.40 : 1.50 : 1.61 : 1.69 : 1.71 : 1.82 : 1.94 : 2.07 : 2.19 : 2.31 : 2.42 : 2.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 :

Ви : 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: 0.004: 0.003:

Ки : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2100 : Y-строка 19 Cmax= 0.197 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=139)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.079: 0.087: 0.100:

Фоп: 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 123 :

Uоп: 1.44 : 1.37 : 1.28 : 1.29 : 1.29 : 1.26 : 1.23 : 1.25 : 1.28 : 1.30 : 1.26 : 1.30 : 1.27 : 1.29 : 1.31 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.024:

Ки : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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: 0.015: 0.021:

Ки : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.017:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:

Фоп: 225 : 228 : 231 : 233 : 236 : 238 : 240 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 :

Uоп: 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 1.05 : 1.09 : 1.10 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.13 : 1.10 : 1.11 : 1.15 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 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:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 :

Ви : 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: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Qc : 0.117: 0.147: 0.189: 0.240: 0.266: 0.207: 0.174: 0.145: 0.124: 0.105: 0.093: 0.086: 0.081: 0.077: 0.073: 0.071:

Фоп: 121 : 124 : 128 : 133 : 140 : 150 : 160 : 173 : 208 : 220 : 197 : 203 : 210 : 215 : 222 : 226 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.86 : 0.50 :12.00 :12.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.82 : 0.83 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.039: 0.057: 0.081: 0.093: 0.071: 0.057: 0.046: 0.115: 0.096: 0.028: 0.026: 0.023: 0.020: 0.021: 0.019:

Ки : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.027: 0.035: 0.042: 0.050: 0.060: 0.071: 0.045: 0.041: 0.004: 0.004: 0.027: 0.020: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0007 : 0007 : 0004 : 0004 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.040: 0.036: 0.028: 0.024: 0.003: 0.004: 0.015: 0.017: 0.017: 0.014: 0.013: 0.012:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0003 : 0005 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Qc : 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.068: 0.073: 0.079: 0.086: 0.096:

Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 :

Uоп: 1.39 : 1.31 : 1.24 : 1.25 : 1.25 : 1.18 : 1.18 : 1.20 : 1.21 : 1.23 : 1.21 : 1.19 : 1.20 : 1.20 : 1.22 : 1.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 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: 0.015: 0.018:

Ки : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:

Ки : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Uоп: 5.27 :

:

Ви : 0.002:

Ки : 0014 :

Ви : 0.002:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1950 : Y-строка 22 Cmax= 0.673 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=157)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.077: 0.084: 0.093:

Фоп: 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 110 :

Uоп: 1.36 : 1.28 : 1.23 : 1.23 : 1.22 : 1.16 : 1.15 : 1.15 : 1.17 : 1.17 : 1.17 : 1.15 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:

Ки : 0012 : 0011 : 0007 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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: 0.015:

Ки : 0011 : 0007 : 0011 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.045: 0.023: 0.004: 0.001: 0.002: 0.003: 0.012: 0.013: 0.012: 0.015: 0.015:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0003 : 0004 : 0002 : 0005 : 0011 : 0007 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Uоп: 2.56 : 2.70 : 2.87 : 2.95 : 3.20 : 3.35 : 3.47 : 3.60 : 3.73 : 3.85 : 3.97 : 4.19 : 4.23 : 4.60 : 4.74 : 5.15 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.014:

Ки : 0011 : 0012 : 0007 : 0012 : 0007 : 0011 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0006 :

~~~
~~~

Uоп: 1.14 : 1.18 : 1.25 : 1.28 : 1.37 : 1.38 : 1.43 : 1.54 : 1.66 : 1.69 : 1.80 : 1.94 : 2.05 : 2.17 : 2.31 : 2.43 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~

_____

y= 1850 : Y-строка 24 Cmax= 1.446 долей ПДК (x= 1150.0; напр.ветра=123)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.067: 0.071: 0.077: 0.083:

Фоп: 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 :

Uоп: 1.33 : 1.25 : 1.22 : 1.20 : 1.19 : 1.12 : 1.10 : 1.09 : 1.09 : 1.06 : 1.07 : 1.08 : 1.09 : 1.07 : 1.06 : 0.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.005: 0.006: 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: 0.013:

Ки : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~~~~~~~~

Uоп: 0.50 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 1.06 : 1.08 : 1.10 : 1.11 : 1.12 : 1.13 : 1.13 : 1.10 : 1.10 : 1.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 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: 0.008:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.022: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0011 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Uоп: 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.50 : 8.87 : 4.85 : 2.02 : 1.37 : 1.29 : 1.13 : 1.64 : 2.03 : 5.83 : 8.73 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.022: 0.026: 0.034: 0.136: 0.191: 0.327: 0.830: 0.970: 1.413: 0.441: 0.305: 0.178: 0.135: 0.042: 0.034:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.018: 0.021: 0.025: 0.026: : : : : 0.141: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.040: 0.029:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : : : : : 0011 : 0003 : 0005 : 0001 : 0003 : 0001 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.016: : : : : 0.050: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: : 0.016: 0.015:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : : : : : 0012 : 0002 : 0004 : 0002 : 0002 : : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Uоп: 1.32 : 1.24 : 1.20 : 1.19 : 1.15 : 1.10 : 1.08 : 1.06 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.87 :12.00 : 0.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.011: 0.013: 0.033: 0.016:

Ки : 0012 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0005 : 0009 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.021: 0.014:

Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0007 : 0004 : 0007 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.014:

Ки : 0011 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0011 : 0003 : 0011 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 0014 :

Ви : 0.002:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1700 : Y-строка 27 Cmax= 1.364 долей ПДК (x= 1350.0; напр.ветра=173)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.089: 0.113:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 95 : 98 : 126 : 136 :

Uоп: 1.32 : 1.24 : 1.20 : 1.19 : 1.14 : 1.10 : 1.08 : 1.06 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.82 : 0.50 :12.00 :10.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 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: 0.040: 0.052:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 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: 0.008: 0.026: 0.032:

Ки : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0004 : 0004 :

Ви : 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: 0.008: 0.012: 0.014:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0011 : 0011 : 0014 : 0003 : 0003 :

~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Ви : 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: 0.004: 0.004:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

y= 1600 : Y-строка 29 Cmax= 2.091 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра= 48)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.085: 0.104: 0.164:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 87 : 87 : 83 :

Uоп: 1.30 : 1.25 : 1.21 : 1.19 : 1.14 : 1.11 : 1.09 : 1.08 : 1.04 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 1.12 : 1.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.021: 0.042: 0.107:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

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: 0.010: 0.010: 0.012: 0.014:

Ки : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0012 :

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: 0.012: 0.013:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 0.046: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.039: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.014:

Фоп: 271 :

Uоп: 5.27 :

:

Ви : 0.002:

Ки : 0014 :

Ви : 0.002:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1550 : Y-строка 30 Cmax= 0.672 долей ПДК (x= 1450.0; напр.ветра=324)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.072: 0.077: 0.086: 0.098: 0.121:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 73 : 56 :

Uоп: 1.30 : 1.27 : 1.21 : 1.19 : 1.14 : 1.11 : 1.10 : 1.08 : 1.05 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 1.32 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.028: 0.073:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

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: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0004 : 0004 : 0007 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0009 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0006 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.149: 0.318: 0.556: 0.234: 0.112: 0.023: 0.028: 0.034: 0.104: 0.133: 0.195: 0.359: 0.601: 0.457: 0.220: 0.102:

Ки : 0005 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0009 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.007: 0.016: 0.082: : : 0.022: 0.024: 0.033: : : : : 0.001: 0.113: 0.076: 0.053:

Ки : 0006 : 0011 : 0005 : : : 0011 : 0009 : 0012 : : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.001: 0.016: : : : 0.013: 0.015: 0.011: : : : : : 0.047: 0.037: 0.028:

Ки : 0007 : 0012 : : : : 0012 : 0012 : 0009 : : : : : : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 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: 0.015: 0.014:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 2.53 : 2.64 : 2.77 : 2.92 : 3.11 : 3.26 : 3.41 : 3.50 : 3.66 : 3.79 : 3.91 : 4.19 : 4.23 : 4.60 : 4.70 : 5.19 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

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: 0.010: 0.012: 0.017: 0.026:

Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 :

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: 0.010: 0.012: 0.014: 0.012:

Ки : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0005 : 0011 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0012 : 0004 : 0011 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024:

Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 1.17 : 1.22 : 1.27 : 1.29 : 1.37 : 1.40 : 1.43 : 1.48 : 1.61 : 1.70 : 1.79 : 1.91 : 2.05 : 2.16 : 2.28 : 2.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.004: 0.004:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1450 : Y-строка 32 Cmax= 1.340 долей ПДК (x= 1600.0; напр.ветра=236)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083:

Фоп: 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 68 : 64 : 60 : 57 :

Uоп: 1.33 : 1.30 : 1.21 : 1.19 : 1.15 : 1.11 : 1.10 : 1.07 : 1.05 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021:

Ки : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:

Ки : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~~~~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 1.340: 0.477: 0.302: 0.171: 0.117: 0.089: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052:

Фоп: 236 : 189 : 223 : 239 : 248 : 253 : 278 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 :

Uоп: 1.15 : 1.67 : 2.10 : 6.09 :10.92 :12.00 : 0.50 : 0.82 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 1.04 : 1.07 : 1.11 : 1.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 1.340: 0.477: 0.302: 0.171: 0.117: 0.086: 0.019: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : : : : : 0.000: 0.003: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : : : : : 0015 : 0015 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0012 :

Ви : : : : : : : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : : : : : : : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0012 : 0015 :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.076: 0.080: 0.087: 0.134: 0.176: 0.527: 0.190: 0.071: 0.076: 0.083: 0.093: 0.105: 0.121: 0.163: 0.319: 0.800:

Фоп: 50 : 50 : 51 : 41 : 81 : 19 : 283 : 280 : 19 : 13 : 6 : 358 : 349 : 75 : 66 : 39 :

Uоп: 0.84 : 0.50 : 0.50 : 1.27 : 1.36 : 0.92 : 1.26 : 1.32 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.87 : 6.68 : 2.04 : 1.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.017: 0.024: 0.081: 0.150: 0.471: 0.171: 0.053: 0.022: 0.026: 0.030: 0.031: 0.036: 0.163: 0.319: 0.800:

Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.013: 0.011: 0.012: 0.017: 0.013: 0.018: 0.015: 0.013: 0.020: 0.021: 0.021: 0.029: 0.035: : : :

Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0015 : 0007 : 0002 : 0002 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0012 : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.016: 0.008: 0.017: 0.002: 0.003: 0.013: 0.014: 0.020: 0.020: 0.023: : : :

Ки : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0016 : 0009 : 0003 : 0003 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : : : :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0012 : 0012 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0015 : 0012 : 0012 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069:

Фоп: 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 59 : 56 : 53 : 51 :

Uоп: 1.38 : 1.30 : 1.26 : 1.21 : 1.18 : 1.11 : 1.09 : 1.06 : 1.04 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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: 0.010: 0.010:

Ки : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.005: 0.005: 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:

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : : 0.022: 0.111: 0.063: 0.045: 0.038: 0.032: 0.019: 0.015: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 :

Ви : : 0.002: 0.017: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : : 0014 : 0014 : 0014 : 0004 : 0004 : 0004 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

Qc : 0.014:

Фоп: 276 :

Uоп: 5.37 :

:

Ви : 0.002:

Ки : 0014 :

Ви : 0.002:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1300 : Y-строка 35 Cmax= 0.366 долей ПДК (x= 1700.0; напр.ветра=322)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065:

Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 69 : 67 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 53 : 51 : 48 :

Uоп: 1.41 : 1.31 : 1.28 : 1.19 : 1.17 : 1.11 : 1.09 : 1.06 : 1.03 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.010: 0.010:

Ки : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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: 0.010: 0.010:

Ки : 0009 : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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: 0.009:

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0012 : 0012 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.013: 0.014: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.018: 0.020: : : :

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0006 : 0002 : 0002 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0014 : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.012: 0.013: 0.009: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.018: 0.019: : : :

Ки : 0007 : 0002 : 0002 : 0009 : 0011 : 0007 : 0003 : 0003 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : : : :

~~~
~~~

Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Фоп: 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 :

Uоп: 2.61 : 2.73 : 2.95 : 3.08 : 3.21 : 3.33 : 3.46 : 3.60 : 3.71 : 3.85 : 4.15 : 4.41 : 4.59 : 4.65 : 4.80 : 5.26 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0011 : 0009 : 0011 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Qc : 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:

Фоп: 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 :

Uоп: 1.31 : 1.36 : 1.37 : 1.46 : 1.51 : 1.50 : 1.51 : 1.59 : 1.71 : 1.83 : 1.91 : 2.04 : 2.14 : 2.27 : 2.39 : 2.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 :

Ви : 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:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 : 0012 : 0015 : 0012 : 0012 : 0015 : 0012 :

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 0011 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1200 : Y-строка 37 Cmax= 0.184 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=317)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060:

Фоп: 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 : 59 : 57 : 55 : 53 : 50 : 48 : 45 : 42 :

Uоп: 1.47 : 1.39 : 1.30 : 1.26 : 1.17 : 1.15 : 1.09 : 1.08 : 1.04 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.009: 0.009:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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: 0.009: 0.009:

Ки : 0009 : 0011 : 0009 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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: 0.008: 0.008:

Ки : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.105: 0.115: 0.140: 0.169: 0.184: 0.160: 0.127: 0.099: 0.089: 0.081: 0.075: 0.070: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055:

Фоп: 12 : 342 : 332 : 325 : 317 : 312 : 308 : 304 : 302 : 300 : 298 : 297 : 295 : 294 : 293 : 292 :

Uоп:12.00 : 0.83 : 1.17 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.24 : 1.22 : 1.22 : 1.20 : 1.24 : 1.24 : 1.30 : 1.31 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.104: 0.040: 0.047: 0.067: 0.069: 0.060: 0.044: 0.034: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0016 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 :

Ви : 0.001: 0.037: 0.040: 0.056: 0.048: 0.039: 0.032: 0.026: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0015 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 :

Ви : : 0.012: 0.015: 0.015: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 :

~~~
~~~

Qc : 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073:

Фоп: 36 : 33 : 29 : 24 : 21 : 17 : 16 : 13 : 9 : 5 : 0 : 355 : 351 : 346 : 342 : 338 :

Uоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 1.05 : 1.08 : 1.10 : 1.15 : 1.19 : 1.22 : 1.20 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

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: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0016 : 0012 : 0016 :

~~~
~~~

Qc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:

Фоп: 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 53 : 50 : 48 : 46 : 43 : 40 : 37 :

Uоп: 1.56 : 1.46 : 1.36 : 1.31 : 1.24 : 1.17 : 1.13 : 1.08 : 1.05 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0009 : 0009 : 0012 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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: 0.007:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Ви : 0.011: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Uоп: 5.49 :

:

Ви : 0.002:

Ки : 0014 :

Ви : 0.002:

Ки : 0012 :

Ви : 0.002:

Ки : 0015 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1050 : Y-строка 40 Cmax= 0.094 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=320)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052:

Фоп: 63 : 62 : 60 : 59 : 58 : 56 : 55 : 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 43 : 41 : 38 : 35 :

Uоп: 1.62 : 1.51 : 1.43 : 1.35 : 1.28 : 1.23 : 1.15 : 1.09 : 1.05 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.008: 0.008:

Ки : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 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: 0.008: 0.008:

Ки : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0012 : 0007 : 0007 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Uоп: 2.84 : 2.96 : 3.09 : 3.22 : 3.34 : 3.47 : 3.60 : 3.71 : 3.97 : 4.28 : 4.45 : 4.54 : 4.70 : 4.84 : 5.32 : 5.43 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0012 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0015 : 0012 : 0015 : 0016 : 0012 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.007: 0.007:

Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0012 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Uоп: 1.50 : 1.53 : 1.62 : 1.66 : 1.65 : 1.64 : 1.69 : 1.81 : 1.93 : 2.04 : 2.16 : 2.28 : 2.40 : 2.52 : 2.64 : 2.76 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 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: 0.004:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~

_____

y= 950 : Y-строка 42 Cmax= 0.075 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=327)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:

Фоп: 59 : 58 : 57 : 55 : 54 : 53 : 51 : 49 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 34 : 32 :

Uоп: 1.73 : 1.64 : 1.55 : 1.47 : 1.39 : 1.32 : 1.24 : 1.18 : 1.10 : 1.07 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0007 : 0007 :

~~~~~~~~~~

Uоп: 0.87 : 0.88 : 1.08 : 1.14 : 1.20 : 1.24 : 1.28 : 1.30 : 1.35 : 1.38 : 1.37 : 1.40 : 1.44 : 1.43 : 1.50 : 1.53 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 0015 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 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:

Ки : 0012 : 0016 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Uоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 1.05 : 1.07 : 1.08 : 1.07 : 0.87 : 0.86 : 0.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 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: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Uоп: 1.85 : 1.74 : 1.64 : 1.62 : 1.57 : 1.47 : 1.40 : 1.32 : 1.24 : 1.16 : 1.08 : 1.04 : 1.05 : 0.88 : 0.88 : 0.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 :

Ви : 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: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 :

Ви : 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:

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 0014 :

Ви : 0.002:

Ки : 0015 :

Ви : 0.002:

Ки : 0012 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 800 : Y-строка 45 Cmax= 0.060 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=332)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044:

Фоп: 54 : 53 : 52 : 50 : 49 : 47 : 46 : 44 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 28 :

Uоп: 1.92 : 1.82 : 1.70 : 1.63 : 1.60 : 1.56 : 1.49 : 1.41 : 1.33 : 1.26 : 1.18 : 1.12 : 1.09 : 1.05 : 1.03 : 0.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 :

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: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 :

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: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 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:

Ки : 0016 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0012 : 0012 : 0015 : 0012 : 0012 :

Ви : 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:

Ки : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0016 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Ви : 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: 0.004: 0.003:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 :

~~~
~~~

y= 700 : Y-строка 47 Cmax= 0.053 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=334)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:

Фоп: 51 : 50 : 49 : 47 : 46 : 45 : 43 : 41 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 26 :

Uоп: 2.05 : 1.96 : 1.85 : 1.76 : 1.67 : 1.58 : 1.59 : 1.51 : 1.45 : 1.39 : 1.32 : 1.30 : 1.24 : 1.19 : 1.15 : 1.13 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.006: 0.006:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

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: 0.006:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 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: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0016 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

x= 4000:

---------:

Qc : 0.014:

Фоп: 289 :

Uоп: 5.80 :

:

Ви : 0.002:

Ки : 0014 :

Ви : 0.002:

Ки : 0015 :

Ви : 0.002:

Ки : 0016 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 650 : Y-строка 48 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=335)

---------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:

~~~~~~~~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.014:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 550 : Y-строка 50 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=337)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.014:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 500 : Y-строка 51 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= 1850.0; напр.ветра=338)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

~~~~~~~~~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.014:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 400 : Y-строка 53 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=342)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______

 x=  4000:

----------:

Qc : 0.014:

~~~~~~~~~~

_____________

 y=  350 : Y-строка 54  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=342)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
```

~~~
~~~

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.013:

~~~~~~~~~~

_____

y= 200 : Y-строка 57 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 1750.0; напр.ветра=346)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

~~~~~~

----_____
~~~~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

~~~
~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.013:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 100 : Y-строка 59 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 1750.0; напр.ветра=346)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

~~~~~~~~~~~

~~~~~~~~~~~

_____

y= 50 : Y-строка 60 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=345)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

~~~~~~~~~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

~~~
~~~

Достигается при опасном направлении 48 град.

и скорости ветра 1.00 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0014 | T | 0.0498| 2.0905190 | 100.00 |100.00 | 42.0204811 |

|---|

| Остальные источники не влияют на данную точку (12 источников) |

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 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 12.0(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-| 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 |- 1

|

2-| 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 |- 2

|

3-| 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 |- 3

|

4-| 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 |- 4

|

5-| 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 |- 5

|

6-| 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 |- 6

|

7-| 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 |- 7

|

8-| 0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 |- 8

|

9-| 0.033 0.034 0.036 0.037 0.038 0.040 0.041 0.043 0.045 0.046 0.048 0.049 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.057 |- 9

|

10-| 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.041 0.043 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.053 0.055 0.057 0.058 0.059 0.060 |-10

|

11-| 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.063 0.064 |-11

|

12-| 0.035 0.037 0.038 0.040 0.042 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.054 0.056 0.058 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 |-12

|

13-| 0.036 0.038 0.039 0.041 0.043 0.044 0.046 0.049 0.051 0.053 0.055 0.058 0.061 0.064 0.067 0.069 0.072 0.074 |-13

|

14-| 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.045 0.048 0.050 0.052 0.055 0.057 0.060 0.064 0.067 0.070 0.074 0.077 0.079 |-14

|

15-| 0.037 0.039 0.041 0.043 0.044 0.046 0.049 0.051 0.053 0.056 0.059 0.063 0.066 0.070 0.074 0.079 0.084 0.086 |-15

|

16-| 0.038 0.040 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.052 0.054 0.057 0.061 0.065 0.069 0.073 0.078 0.087 0.095 0.100 |-16

|

17-| 0.039 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.053 0.055 0.058 0.062 0.066 0.071 0.076 0.083 0.094 0.106 0.117 |-17

|

18-| 0.039 0.041 0.043 0.044 0.046 0.049 0.051 0.053 0.056 0.059 0.063 0.067 0.072 0.078 0.085 0.099 0.116 0.134 |-18

|

19-| 0.040 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.054 0.056 0.060 0.064 0.068 0.073 0.079 0.087 0.100 0.120 0.147 |-19

|

20-| 0.040 0.042 0.044 0.045 0.047 0.049 0.052 0.054 0.057 0.060 0.064 0.068 0.073 0.080 0.087 0.097 0.117 0.147 |-20

|

21-| 0.041 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.057 0.060 0.063 0.068 0.073 0.079 0.086 0.096 0.108 0.132 |-21

|

22-| 0.041 0.043 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.059 0.063 0.067 0.071 0.077 0.084 0.093 0.104 0.120 |-22

|

23-| 0.041 0.043 0.045 0.047 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.059 0.062 0.065 0.069 0.075 0.081 0.088 0.098 0.110 |-23

|

24-| 0.042 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.052 0.054 0.056 0.058 0.061 0.063 0.067 0.071 0.077 0.083 0.090 0.100 |-24

|

25-| 0.042 0.044 0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.065 0.068 0.073 0.078 0.083 0.090 |-25

|

26-| 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.051 0.053 0.055 0.057 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.075 0.073 0.077 0.082 |-26

|

27-| 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.065 0.066 0.089 0.113 0.109 0.093 |-27

|

28-| 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.057 0.059 0.062 0.065 0.068 0.071 0.077 0.091 0.146 0.293 0.264 |-28

|

29-| 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.053 0.055 0.057 0.060 0.063 0.067 0.071 0.076 0.085 0.104 0.164 0.427 0.506 |-29

|

30-| 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.053 0.055 0.057 0.060 0.063 0.067 0.072 0.077 0.086 0.098 0.121 0.156 0.373 |-30

|

31-C 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.055 0.057 0.060 0.063 0.066 0.070 0.075 0.081 0.087 0.095 0.120 0.166 C-31

|

32-| 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.057 0.059 0.062 0.065 0.068 0.072 0.075 0.079 0.083 0.088 0.095 |-32

|

33-| 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.056 0.058 0.060 0.063 0.065 0.068 0.070 0.073 0.074 0.076 0.080 |-33

|

34-| 0.041 0.043 0.045 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 0.061 0.063 0.065 0.066 0.068 0.069 0.070 0.073 |-34

|

35-| 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.063 0.064 0.065 0.067 0.070 |-35

|

36-| 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.048 0.050 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.061 0.063 0.064 0.066 |-36

|

37-| 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.047 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 0.063 |-37

|

38-| 0.038 0.039 0.041 0.043 0.044 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 |-38

|

39-| 0.037 0.038 0.040 0.042 0.043 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.052 0.053 0.054 0.055 0.055 0.056 |-39

|

40-| 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.053 0.053 |-40

|

41-| 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.042 0.043 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.050 0.051 0.051 |-41

|

42-| 0.033 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.048 0.048 0.049 0.049 |-42

|

43-| 0.032 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 |-43

|

44-| 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.046 |-44

|

45-| 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 |-45

|

46-| 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 |-46

|

47-| 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 |-47

|

48-| 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 |-48

|

49-| 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 |-49

|

50-| 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 |-50

|

51-| 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 |-51

|

52-| 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 |-52

|

53-| 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 |-53

|

54-| 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 |-54

|

55-| 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 |-55

|

56-| 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 |-56

|

57-| 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 |-57

|

58-| 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 |-58

|

59-| 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 |-59

|

60-| 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 |-60

|

61-| 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 |-61

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 |- 1

|

0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 |- 2

|

0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 |- 3

|

0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 |- 4

|

0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 |- 5

|

0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 |- 6

|

0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 |- 7

|

0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.054 0.053 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 |- 8

|

0.058 0.058 0.058 0.058 0.057 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 |- 9

|

0.061 0.062 0.062 0.061 0.061 0.060 0.059 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 |-10

|

0.065 0.066 0.065 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 0.057 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 |-11

|

0.070 0.070 0.070 0.069 0.068 0.066 0.065 0.063 0.061 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 |-12

|

0.075 0.075 0.075 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 |-13

|

0.081 0.082 0.081 0.080 0.078 0.075 0.072 0.070 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.055 0.053 0.052 |-14

|

0.088 0.089 0.089 0.087 0.084 0.080 0.077 0.073 0.070 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 |-15

|

0.103 0.099 0.099 0.096 0.092 0.087 0.082 0.077 0.073 0.070 0.067 0.065 0.063 0.061 0.060 0.058 0.057 0.055 |-16

|

0.124 0.122 0.112 0.108 0.102 0.095 0.088 0.081 0.076 0.073 0.070 0.067 0.065 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 |-17

|

0.150 0.154 0.140 0.126 0.116 0.105 0.094 0.087 0.081 0.076 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.061 0.059 |-18

|

0.175 0.197 0.189 0.153 0.136 0.118 0.105 0.095 0.087 0.081 0.076 0.072 0.070 0.068 0.066 0.065 0.063 0.061 |-19

|

0.189 0.240 0.266 0.207 0.174 0.145 0.124 0.105 0.093 0.086 0.081 0.077 0.073 0.071 0.069 0.067 0.065 0.063 |-20

|

0.173 0.240 0.341 0.342 0.270 0.225 0.173 0.126 0.103 0.093 0.087 0.082 0.078 0.074 0.072 0.070 0.068 0.065 |-21

|

0.144 0.184 0.275 0.520 0.673 0.531 0.263 0.162 0.129 0.103 0.094 0.088 0.083 0.079 0.075 0.073 0.071 0.068 |-22

|

0.127 0.155 0.213 0.450 1.659 1.171 0.445 0.266 0.163 0.130 0.105 0.097 0.090 0.085 0.080 0.077 0.074 0.071 |-23

|

0.111 0.129 0.172 0.335 0.702 1.446 1.301 0.437 0.277 0.167 0.136 0.111 0.101 0.093 0.086 0.081 0.078 0.074 |-24

|

0.098 0.110 0.136 0.191 0.327 0.830 1.198 1.428 0.448 0.311 0.184 0.137 0.116 0.103 0.094 0.086 0.082 0.078 |-25

|

0.087 0.096 0.109 0.136 0.201 0.303 0.776 1.159 1.567 0.613 0.323 0.198 0.138 0.116 0.103 0.093 0.087 0.081 |-26

|

0.079 0.085 0.093 0.107 0.134 0.195 0.303 0.599 1.249 1.364 0.680 0.279 0.188 0.138 0.115 0.101 0.093 0.085 |-27

|

0.116 0.077 0.083 0.090 0.106 0.132 0.175 0.281 0.602 1.421 0.947 0.641 0.285 0.165 0.128 0.110 0.098 0.089 |-28

|

0.286 0.128 0.075 0.080 0.087 0.100 0.126 0.184 0.312 0.589 2.091 1.000 0.337 0.189 0.143 0.120 0.104 0.093 |-29

|

0.638 0.234 0.112 0.074 0.079 0.087 0.104 0.133 0.195 0.359 0.602 0.672 0.390 0.225 0.194 0.158 0.121 0.098 |-30

|

0.226 0.463 0.169 0.086 0.074 0.080 0.089 0.112 0.147 0.196 0.240 0.302 0.361 0.475 0.448 0.260 0.168 0.129 C-31

|

0.134 0.180 0.494 0.210 0.123 0.075 0.082 0.091 0.112 0.131 0.151 0.191 0.403 1.309 1.340 0.477 0.302 0.171 |-32

|

0.087 0.134 0.176 0.527 0.190 0.071 0.076 0.083 0.093 0.105 0.121 0.163 0.319 0.800 0.965 1.701 0.525 0.222 |-33

|

0.080 0.090 0.134 0.161 0.142 0.088 0.070 0.076 0.084 0.093 0.103 0.134 0.198 0.297 0.644 1.034 0.600 0.264 |-34

|

0.074 0.080 0.090 0.079 0.067 0.081 0.068 0.072 0.078 0.084 0.091 0.106 0.132 0.179 0.274 0.327 0.366 0.300 |-35

|

0.069 0.071 0.071 0.063 0.059 0.061 0.065 0.068 0.073 0.077 0.082 0.086 0.101 0.126 0.150 0.161 0.202 0.251 |-36

|

0.064 0.065 0.063 0.059 0.057 0.059 0.061 0.064 0.068 0.071 0.074 0.077 0.080 0.094 0.105 0.115 0.140 0.169 |-37

|

0.060 0.060 0.058 0.056 0.055 0.056 0.058 0.061 0.063 0.066 0.068 0.070 0.072 0.073 0.081 0.096 0.111 0.120 |-38

|

0.056 0.056 0.055 0.054 0.053 0.054 0.055 0.057 0.060 0.062 0.063 0.065 0.066 0.068 0.074 0.084 0.094 0.101 |-39

|

0.053 0.053 0.052 0.052 0.052 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.062 0.064 0.069 0.076 0.083 0.089 |-40

|

0.051 0.051 0.050 0.050 0.050 0.050 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.057 0.058 0.061 0.066 0.071 0.075 0.080 |-41

|

0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.059 0.062 0.066 0.070 0.073 |-42

|

0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 0.056 0.059 0.062 0.065 0.067 |-43

|

0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.054 0.056 0.059 0.061 0.063 |-44

|

0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.054 0.056 0.057 0.059 |-45

|

0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.056 |-46

|

0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 |-47

|

0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 |-48

|

0.039 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 |-49

|

0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 |-50

|

0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.042 0.043 |-51

|

0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 |-52

|

0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 |-53

|

0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 |-54

|

0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 |-55

|

0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 |-56

|

0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 |-57

|

0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 |-58

|

0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 |-59

|

0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 |-60

|

0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

 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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 |- 1

|

0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 |- 2

|

0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 |- 3

|

0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |- 4

|

0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 |- 5

|

0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 |- 6

|

0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |- 7

|

0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 |- 8

|

0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 |- 9

|

0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 |-10

|

0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 |-11

|

0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 |-12

|

0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 |-13

|

0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 |-14

|

0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 |-15

|

0.054 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 |-16

|

0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 |-17

|

0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 |-18

|

0.059 0.057 0.055 0.053 0.051 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 |-19

|

0.061 0.059 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.033 |-20

|

0.063 0.061 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 |-21

|

0.065 0.063 0.060 0.058 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.034 |-22

|

0.068 0.065 0.062 0.059 0.057 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 |-23

|

0.070 0.067 0.064 0.061 0.058 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 |-24

|

0.073 0.069 0.066 0.062 0.059 0.057 0.054 0.052 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.039 0.037 0.036 |-25

|

0.076 0.071 0.067 0.064 0.060 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 0.036 |-26

|

0.079 0.074 0.069 0.065 0.061 0.058 0.056 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 |-27

|

0.082 0.076 0.070 0.066 0.062 0.059 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.039 0.037 |-28

|

0.084 0.077 0.071 0.067 0.063 0.060 0.057 0.055 0.054 0.052 0.050 0.048 0.047 0.045 0.043 0.041 0.040 0.038 |-29

|

0.086 0.078 0.072 0.067 0.064 0.061 0.059 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 |-30

|

0.099 0.078 0.072 0.068 0.066 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.053 0.051 0.048 0.046 0.044 0.042 0.041 0.039 C-31

|

0.117 0.089 0.077 0.073 0.070 0.067 0.064 0.061 0.059 0.056 0.054 0.052 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 |-32

|

0.134 0.106 0.089 0.081 0.076 0.071 0.067 0.064 0.061 0.058 0.055 0.053 0.050 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 |-33

|

0.163 0.127 0.101 0.089 0.081 0.075 0.070 0.066 0.062 0.059 0.056 0.053 0.051 0.048 0.046 0.044 0.041 0.039 |-34

|

0.190 0.135 0.110 0.096 0.086 0.079 0.073 0.068 0.064 0.060 0.057 0.054 0.051 0.049 0.046 0.044 0.042 0.040 |-35

|

0.217 0.157 0.114 0.099 0.089 0.081 0.074 0.069 0.065 0.061 0.058 0.054 0.052 0.049 0.046 0.044 0.042 0.040 |-36

|

0.184 0.160 0.127 0.099 0.089 0.081 0.075 0.070 0.065 0.061 0.058 0.055 0.052 0.049 0.046 0.044 0.042 0.039 |-37

|

0.141 0.140 0.123 0.103 0.087 0.080 0.075 0.070 0.065 0.061 0.058 0.054 0.051 0.049 0.046 0.044 0.041 0.039 |-38

|

0.107 0.114 0.109 0.098 0.085 0.078 0.073 0.068 0.064 0.060 0.057 0.054 0.051 0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 |-39

|

0.091 0.093 0.094 0.088 0.080 0.075 0.071 0.067 0.063 0.059 0.056 0.053 0.050 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 |-40

|

0.082 0.082 0.081 0.078 0.075 0.072 0.068 0.064 0.061 0.058 0.055 0.052 0.049 0.047 0.044 0.042 0.040 0.038 |-41

|

0.075 0.075 0.075 0.073 0.071 0.068 0.065 0.062 0.059 0.056 0.053 0.051 0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 |-42

|

0.069 0.069 0.069 0.068 0.066 0.064 0.062 0.059 0.057 0.054 0.052 0.049 0.047 0.045 0.042 0.040 0.039 0.037 |-43

|

0.064 0.065 0.064 0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.054 0.052 0.050 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 |-44

|

0.060 0.060 0.060 0.060 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 |-45

|

0.056 0.057 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 |-46

|

0.053 0.053 0.053 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 |-47

|

0.050 0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 |-48

|

0.048 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 |-49

|

0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 |-50

|

0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 |-51

|

0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 |-52

|

0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 |-53

|

0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 |-54

|

0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 |-55

|

0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 |-56

|

0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 |-57

|

0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 |-58

|

0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 |-59

|

0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 |-60

|

0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

 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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |- 1

|

0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |- 2

|

0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 3

|

0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |- 4

|

0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |- 5

|

0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |- 6

|

0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |- 7

|

0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |- 8

|

0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |- 9

|

0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |-10

|

0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |-11

|

0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |-12

|

0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-13

|

0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 |-14

|

0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-15

|

0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-16

|

0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |-17

|

0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |-18

|

0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 |-19

|

0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |-20

|

0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |-21

|

0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 |-22

|

0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |-23

|

0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |-24

|

0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |-25

|

0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |-26

|

0.035 0.034 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 0.019 0.018 0.018 |-27

|

0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 |-28

|

0.036 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 |-29

|

0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |-30

|

0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 C-31

|

0.037 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |-32

|

0.037 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |-33

|

0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |-34

|

0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |-35

|

0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 |-36

|

0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 |-37

|

0.037 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |-38

|

0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |-39

|

0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |-40

|

0.036 0.035 0.033 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |-41

|

0.036 0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |-42

|

0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 |-43

|

0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 |-44

|

0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |-45

|

0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |-46

|

0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |-47

|

0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |-48

|

0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |-49

|

0.030 0.029 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |-50

|

0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |-51

|

0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |-52

|

0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 |-53

|

0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |-54

|

0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 |-55

|

0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-56

|

0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 |-57

|

0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 |-58

|

0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |-59

|

0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 |-60

|

0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 1

|

0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 2

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 3

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 4

|

0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 5

|

0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 6

|

0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 7

|

0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 8

|

0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |- 9

|

0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 |-10

|

0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 |-11

|

0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-12

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 |-13

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 |-14

|

0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-15

|

0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-16

|

0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-17

|

0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |-18

|

0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |-19

|

0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |-20

|

0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |-21

|

0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |-22

|

0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 |-23

|

0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-24

|

0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-25

|

0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-26

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-27

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-28

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-29

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-30

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 C-31

|

0.018 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-32

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-33

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |-34

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |-35

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |-36

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |-37

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |-38

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |-39

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |-40

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |-41

|

0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |-42

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |-43

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |-44

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 |-45

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-46

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-47

|

0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-48

|

0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-49

|

0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-50

|

0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-51

|

0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-52

|

0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-53

|

0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 |-54

|

0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |-55

```
                                    |
 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 |-56
                                    |
 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 |-57
                                    |
 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |-58
                                    |
 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |-59
                                    |
 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-60
                                    |
 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-61
                                    |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  73    74    75    76    77    78    79    80    81
```

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация ---> См = 2.0905190

Достигается в точке с координатами: Хм = 1400.0 м

(X-столбец 29, Y-строка 29) Yм = 1600.0 м

При опасном направлении ветра : 48 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

~~~~~~

---

y= 1481: 645: 647: 598: 1456: 1504: 550: 551: 661: 1431: 1549: 1527: 1406: 1401: 676:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 2671: 2679: 2679: 2693: 2695: 2704: 2708: 2710: 2717: 2719: 2724: 2736: 2744: 2752: 2756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.038: 0.032: 0.032: 0.031: 0.037: 0.037: 0.029: 0.029: 0.031: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.030:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 2973: 2975: 2975: 2991: 2997: 3001: 3008: 3013: 3019: 3025: 3026: 3028: 3028: 3031: 3031:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.024: 0.024: 0.023: 0.026: 0.026: 0.027: 0.023: 0.027:

~~~
~~~

x= 3792: 3823: 3824: 3835: 3845: 3856: 3859: 3874: 3888:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 2671.4 м, Y= 1480.5 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0380230 доли ПДКмр|

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 275 град.

и скорости ветра 1.40 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0014 | T | 0.0498| 0.0062636 | 16.47 | 16.47 | 0.125901207 |

| 2 | 0015 | T | 0.0452| 0.0053685 | 14.12 | 30.59 | 0.118640147 |

| 3 | 0012 | T | 0.0498| 0.0053367 | 14.04 | 44.63 | 0.107269697 |

| 4 | 0016 | T | 0.0452| 0.0045933 | 12.08 | 56.71 | 0.101510502 |

| 5 | 0011 | T | 0.0452| 0.0042714 | 11.23 | 67.94 | 0.094395131 |

| 6 | 0009 | T | 0.0452| 0.0035090 | 9.23 | 77.17 | 0.077547543 |

| 7 | 0007 | T | 0.0452| 0.0028963 | 7.62 | 84.79 | 0.064007051 |

| 8 | 0006 | T | 0.0452| 0.0023000 | 6.05 | 90.84 | 0.050829135 |

| 9 | 0004 | T | 0.0148| 0.0008520 | 2.24 | 93.08 | 0.057759490 |

| 10 | 0005 | T | 0.0148| 0.0008064 | 2.12 | 95.20 | 0.054668665 |

|---|

| В сумме = 0.0361971 95.20 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0018259 4.80 (3 источника) |

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.
~~~~~~

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 14:20

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 133

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

x= 543: 535: 531: 532: 537: 546: 559: 576: 596: 620: 646: 676: 707: 709: 717:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.063: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.080: 0.081: 0.083:

Фоп: 78 : 82 : 86 : 89 : 92 : 94 : 94 : 94 : 95 : 96 : 98 : 100 : 102 : 102 : 104 :

Uоп: 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.86 : 0.87 : 1.07 : 1.07 : 1.08 : 1.09 : 1.09 : 1.10 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0014 : 0014 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0011 : 0011 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0009 : 0011 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0011 : 0011 : 0012 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 : 1.22 : 1.14 : 1.07 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.82 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:

Ки : 0007 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.034: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0006 : 0007 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 :

Ви : 0.025: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.015: 0.015: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.016:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0006 : 0006 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0007 :

~~~
~~~

Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.014: 0.013:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.013: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.012:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0016 :

~~~
~~~

| 3 | 0009 | T | 0.0452| 0.0255538 | 14.58 | 65.83 | 0.564725280 |

| 4 | 0011 | T | 0.0452| 0.0186621 | 10.65 | 76.48 | 0.412421882 |

| 5 | 0012 | T | 0.0498| 0.0155173 | 8.85 | 85.33 | 0.311905593 |

| 6 | 0014 | T | 0.0498| 0.0126603 | 7.22 | 92.55 | 0.254479170 |

| 7 | 0015 | T | 0.0452| 0.0069492 | 3.96 | 96.52 | 0.153574526 |

|---|

| В сумме = 0.1691987 96.52 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0061049 3.48 (6 источников) |

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1144: 1144: 1144: 1144: 1143: 1143: 1141: 1138: 1130: 1100: 1100: 1100: 1100: 1100: 1099:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.082: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:

Фоп: 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 319 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.59 : 1.59 : 1.59 : 1.57 : 1.58 : 1.58 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.028: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Фоп: 331 : 332 : 334 : 347 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 : 7 : 7 : 8 :

Uоп: 1.53 : 1.48 : 1.38 : 0.50 : 1.23 : 1.23 : 1.23 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.23 : 1.25 : 1.27 : 1.29 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.040: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.057: 0.058:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.010: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 850: 850: 849: 849: 849: 849: 849: 848: 845: 841: 832: 819: 800: 800: 800:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.095: 0.096: 0.098: 0.103: 0.116: 0.116: 0.116:

Фоп: 61 : 61 : 61 : 61 : 61 : 61 : 61 : 62 : 62 : 48 : 49 : 40 : 54 : 54 : 54 :

Uоп: 1.23 : 1.23 : 1.23 : 1.23 : 1.23 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 0.50 : 0.50 : 1.56 : 1.26 : 1.25 : 1.26 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.043: 0.023: 0.029: 0.065: 0.063: 0.063: 0.063:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.021: 0.017: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0003 : 0003 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Фоп: 58 : 58 : 59 : 61 : 64 : 62 : 65 : 65 : 65 : 65 : 65 : 65 : 65 : 66 : 67 :

Uоп: 1.24 : 1.25 : 1.25 : 1.23 : 1.22 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.061: 0.061: 0.060: 0.057: 0.053: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 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: 0.012:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 :

Ви : 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: 0.012:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 :

~~~
~~~

Ки : 0015 : 0016 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 750: 750: 751: 751: 751: 752: 753: 756: 762: 773: 773: 773: 773: 773: 773:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.075: 0.073: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:

Фоп: 144 : 144 : 144 : 144 : 144 : 144 : 145 : 146 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.033: 0.035: 0.034: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 :

Uоп: 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 969: 969: 969: 969: 969: 969: 970: 971: 974: 981: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.278: 0.280: 0.283: 0.289: 0.292: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284:

Фоп: 128 : 128 : 128 : 128 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 134 : 139 : 139 : 139 : 139 : 139 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.097: 0.093: 0.094: 0.101: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Фоп: 148 : 148 : 148 : 148 : 148 : 148 : 148 : 148 : 148 : 149 : 151 : 154 : 161 : 161 : 161 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.42 : 1.40 : 1.34 : 1.25 : 1.11 : 1.11 : 1.10 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.086: 0.088: 0.091: 0.092: 0.098: 0.098: 0.097:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.070: 0.050: 0.050: 0.052: 0.054: 0.058: 0.058: 0.058:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1250: 1250: 1250: 1250: 1251: 1251: 1253: 1255: 1260: 1270: 1285: 1285: 1285: 1285: 1286:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.185: 0.185: 0.185: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179:

Фоп: 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 217 : 217 : 219 : 222 : 227 : 239 : 239 : 239 : 239 : 239 :

Uоп: 5.86 : 5.86 : 5.86 : 5.86 : 5.86 : 5.88 : 5.89 : 5.94 : 6.00 : 6.11 : 6.16 : 6.16 : 6.17 : 6.17 : 6.18 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.177: 0.177: 0.176: 0.175: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Фоп: 213 : 214 : 214 : 216 : 219 : 225 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 238 : 238 :

Uоп: 5.79 : 5.80 : 5.81 : 5.84 : 5.89 : 5.98 : 6.05 : 6.05 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.06 : 6.07 : 6.07 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.179: 0.178: 0.178: 0.178: 0.177: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0003 : 0002 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: : : : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0004 : 0004 : 0004 : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1503: 1503: 1504: 1504: 1504: 1505: 1506: 1509: 1514: 1523: 1538: 1538: 1538: 1538: 1538:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.184: 0.183: 0.183: 0.183: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182:

Фоп: 226 : 226 : 226 : 226 : 226 : 226 : 227 : 229 : 232 : 238 : 252 : 252 : 252 : 252 : 252 :

Uоп: 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.51 : 6.58 : 6.64 : 6.88 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.09 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.183: 0.182: 0.181: 0.178: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : : : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Фоп: 254 : 255 : 257 : 277 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 : 286 :

Uоп: 7.04 : 6.98 : 6.89 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.176: 0.177: 0.179: 0.085: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.091:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.053: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0004 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0015 :

Ви : 0.052: 0.051: 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.049: :

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.024: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.028: 0.027: :

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : :

~~~
~~~

Фоп: 216 : 216 : 216 : 216 : 217 : 218 : 219 : 222 : 228 : 203 : 203 : 203 : 203 : 203 : 203 :

Uоп: 5.47 : 5.47 : 5.47 : 5.48 : 5.49 : 5.50 : 5.55 : 5.65 : 5.79 : 5.74 : 5.74 : 5.74 : 5.73 : 5.73 : 5.73 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.180: 0.179: 0.176: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

Фоп: 248 : 248 : 248 : 248 : 248 : 248 : 248 : 248 : 248 : 249 : 251 : 255 : 267 : 267 : 267 :

Uоп: 4.89 : 4.90 : 4.96 : 4.97 : 4.98 : 4.99 : 5.00 : 5.01 : 4.93 : 5.07 : 5.12 : 5.27 : 1.47 : 1.47 : 1.48 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.188: 0.188: 0.187: 0.184: 0.148: 0.148: 0.148:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.032: 0.032: 0.032:

Ки : : : : : : : : : : : : : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.036: 0.036: 0.045: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0004 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1695: 1695: 1695: 1695: 1693: 1687: 1674: 1650: 1650: 1650: 1650: 1650: 1649: 1649: 1649:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.218: 0.218: 0.218: 0.218: 0.217: 0.213: 0.201: 0.181: 0.181: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180:

Фоп: 329 : 329 : 329 : 329 : 330 : 332 : 337 : 352 : 352 : 352 : 352 : 352 : 352 : 352 : 352 :

Uоп: 1.36 : 1.36 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.29 : 1.22 : 1.44 : 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.45 : 1.45 : 1.44 : 1.44 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.107: 0.107: 0.112: 0.149: 0.150: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.148: 0.148:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.057: 0.058: 0.056: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.011: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

Фоп: 355 : 355 : 355 : 357 : 2 : 8 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 :

Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 5.50 : 5.42 : 5.68 : 5.68 : 5.68 : 5.68 : 5.68 : 5.68 : 5.68 : 5.68 : 5.67 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.167: 0.167: 0.166: 0.168: 0.180: 0.182: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.011: : : : : : : : : : :

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.149: 0.149: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.149: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151:

Фоп: 33 : 33 : 33 : 33 : 33 : 34 : 34 : 35 : 36 : 38 : 43 : 53 : 53 : 53 : 53 :

Uоп: 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.74 : 7.72 : 7.60 : 7.60 : 7.60 : 7.60 :

     : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.149: 0.149: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.149: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.163: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.167:

Фоп: 75 : 75 : 75 : 75 : 76 : 76 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 79 : 79 : 79 :

Uоп: 6.76 : 6.76 : 6.75 : 6.75 : 6.71 : 6.61 : 6.51 : 6.51 : 6.50 : 6.50 : 6.50 : 6.49 : 6.50 : 6.50 : 6.41 :

      : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.163: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : : : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : : : : : : : : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : : : : : : : : : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

---

y= 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1501: 1501: 1503: 1506: 1513: 1530: 1530:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1339: 1339: 1339: 1339: 1339: 1339: 1339: 1339: 1338: 1336: 1333: 1328: 1317: 1300: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.183: 0.181: 0.178: 0.174: 0.174:

Фоп: 33 : 33 : 33 : 33 : 33 : 33 : 33 : 33 : 34 : 34 : 36 : 39 : 44 : 54 : 54 :

Uоп: 6.35 : 6.35 : 6.35 : 6.35 : 6.35 : 6.35 : 6.35 : 6.35 : 6.41 : 6.41 : 6.50 : 6.53 : 6.74 : 6.99 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.183: 0.181: 0.178: 0.174: 0.174:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :

~~~
~~~

---

y= 1558: 1559: 1560: 1562: 1566: 1576: 1600: 1600: 1600: 1600: 1600: 1600: 1601: 1601: 1601:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1249: 1249: 1247: 1245: 1240: 1231: 1216: 1216: 1216: 1216: 1216: 1216: 1216: 1216: 1216:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:

Фоп: 42 : 42 : 43 : 44 : 46 : 51 : 62 : 62 : 62 : 62 : 62 : 62 : 62 : 62 : 62 :

Uоп: 8.22 : 8.23 : 8.24 : 8.29 : 8.29 : 8.29 : 8.24 : 8.24 : 8.24 : 8.24 : 8.24 : 8.24 : 8.24 : 8.24 : 8.24 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

---

y= 1658: 1657: 1657: 1657: 1657: 1656: 1654: 1650: 1650: 1650: 1650: 1650: 1650: 1649: 1649:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1150: 1150: 1150: 1149: 1149: 1148: 1146: 1141: 1141: 1141: 1141: 1141: 1141: 1141: 1141:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.136: 0.133: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127:

Фоп: 34 : 34 : 34 : 34 : 34 : 34 : 34 : 35 : 35 : 35 : 35 : 35 : 35 : 35 : 35 :

Uоп: 8.55 : 8.56 : 8.59 : 8.61 : 8.70 : 8.79 : 9.09 : 9.68 : 9.68 : 9.68 : 9.68 : 9.68 : 9.68 : 9.78 : 9.78 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.136: 0.133: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.028: 0.024: 0.024:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.024: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.027: 0.025: 0.025: 0.023: 0.023:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.017: 0.018: 0.015: 0.013: 0.013:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076:

Фоп: 243 : 244 : 245 : 249 : 258 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 281 : 281 :

Uоп: 2.06 : 1.89 : 1.88 : 2.01 : 1.80 : 1.33 : 1.34 : 1.34 : 1.34 : 1.34 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.30 : 1.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.072: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.056: 0.056:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : 0.001: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.044: 0.043: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 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: 0.013:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

| 4 | 0011 | T | 0.0452| 0.0285565 | 9.79 | 80.93 | 0.631082237 |

| 5 | 0012 | T | 0.0498| 0.0224176 | 7.68 | 88.62 | 0.450604379 |

| 6 | 0014 | T | 0.0498| 0.0173582 | 5.95 | 94.57 | 0.348908812 |

| 7 | 0015 | T | 0.0452| 0.0084949 | 2.91 | 97.48 | 0.187733561 |

|---|

| В сумме = 0.2843643 97.48 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0073455 2.52 (6 источников) |

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

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)

2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alfa | F | КР |Ди| Выброс

~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~

--------- Примесь 2902---------

6020 П1 2.0 25.0 971.00 1738.00 1.00 1.00 0.00 3.0 1.00 0 0.0216000

--------- Примесь 2908---------

0008 T 12.0 0.50 2.00 0.3927 80.0 1148.00 1817.00 3.0 1.00 0 0.2552000

0010 T 12.0 0.50 2.00 0.3927 80.0 1206.00 1760.00 3.0 1.00 0 0.2552000

0013 T 12.0 0.50 2.00 0.3927 80.0 1320.00 1643.00 3.0 1.00 0 0.2552000

0017 T 12.0 0.50 2.00 0.3927 80.0 1559.00 1411.00 3.0 1.00 0 0.2552000

--------- Примесь 2920---------
~~~~~~

0001 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1053.00 1409.00 3.0 1.00 0 0.0012000

0002 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 997.00 1454.00 3.0 1.00 0 0.0011000

0003 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 945.00 1513.00 3.0 1.00 0 0.0012000

0004 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 886.00 1561.00 3.0 1.00 0 0.0017000

0005 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 831.00 1610.00 3.0 1.00 0 0.0016000

0006 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1119.00 1896.00 3.0 1.00 0 0.0054000

0007 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1177.00 1834.00 3.0 1.00 0 0.0054000

0009 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1233.00 1782.00 3.0 1.00 0 0.0054000

0011 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1298.00 1729.00 3.0 1.00 0 0.0054000

0012 T 2.0 0.63 0.490 0.1527 25.0 1353.00 1674.00 3.0 1.00 0 0.0060000

0014 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1410.00 1609.00 3.0 1.00 0 0.0060000

0015 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1578.00 1435.00 3.0 1.00 0 0.0054000

0016 T 2.0 0.63 0.400 0.1247 25.0 1640.00 1385.00 3.0 1.00 0 0.0054000

--------- Примесь 2930---------

6020 П1 2.0 25.0 971.00 1738.00 1.00 1.00 0.00 3.0 1.00 0 0.0144000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -21.7 град.С)

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)

2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а |

| суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn |

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|

| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |

| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

|~~~

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)

2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x3000 с шагом 50

Расчет по границе области влияния

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.81 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

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)

2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1500

размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 3000, шаг сетки= 50

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 1 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=170)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~
~~~

----------:

Qc : 0.008:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2900 : Y-строка 3 Cmax= 0.053 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=167)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051:

Фоп: 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 142 : 143 : 145 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 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: 0.014: 0.015: 0.016:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

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 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Фоп: 200 : 202 : 204 : 206 : 208 : 210 : 212 : 213 : 215 : 217 : 218 : 220 : 221 : 222 : 224 : 225 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 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 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.016: 0.016: 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Qc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047:

Фоп: 159 : 161 : 164 : 166 : 169 : 172 : 174 : 177 : 180 : 182 : 185 : 188 : 190 : 193 : 196 : 198 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0008 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.018: 0.019: 0.019: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки : 0010 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.008: 0.007: 0.008:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 :

~~~
~~~

Qc : 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061:

Фоп: 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 142 : 144 : 146 : 147 : 149 : 151 : 154 : 156 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 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: 0.018: 0.019: 0.019:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 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: 0.012: 0.012: 0.013:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 0.008: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :

:

Ви : 0.002:

Ки : 0013 :

Ви : 0.002:

Ки : 0010 :

Ви : 0.002:

Ки : 0008 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2750 : Y-строка 6 Cmax= 0.068 долей ПДК (x= 850.0; напр.ветра=160)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066:

Фоп: 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 155 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0010 : 0013 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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:

Ки : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0010 : 0013 : 0010 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 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:

Ки : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.016:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0008 : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 : 0008 : 0008 : 0013 : 0008 :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~

_____

y= 2650 : Y-строка 8 Cmax= 0.079 долей ПДК (x= 850.0; напр.ветра=158)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078:

Фоп: 127 : 128 : 129 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 138 : 140 : 141 : 143 : 145 : 148 : 150 : 152 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.023: 0.023: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.027: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.029: 0.031: 0.028: 0.029: 0.027: 0.028: 0.026: 0.028: 0.026: 0.025:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.014: 0.012: 0.012: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.029:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.027:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 0013 :

Ви : 0.002:

Ки : 0010 :

Ви : 0.002:

Ки : 0008 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2500 : Y-строка 11 Cmax= 0.103 долей ПДК (x= 850.0; напр.ветра=154)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.077: 0.081: 0.086: 0.090: 0.094: 0.097: 0.100:

Фоп: 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 140 : 143 : 145 : 148 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0013 : 0010 : 0013 : 0010 : 0010 : 0013 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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:

Ки : 0010 : 0013 : 0010 : 0013 : 0013 : 0010 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

~~~
~~~

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: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.009: 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: 0.004:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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: 0.004: 0.003:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

y= 2400 : Y-строка 13 Cmax= 0.125 долей ПДК (x= 850.0; напр.ветра=150)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.075: 0.080: 0.085: 0.091: 0.097: 0.103: 0.110: 0.115: 0.120:

Фоп: 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 129 : 131 : 132 : 134 : 136 : 139 : 141 : 144 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.038: 0.040:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.009:

Фоп: 255 :

Uоп:12.00 :

:

Ви : 0.002:

Ки : 0013 :

Ви : 0.002:

Ки : 0010 :

Ви : 0.002:

Ки : 0008 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2350 : Y-строка 14 Cmax= 0.139 долей ПДК (x= 850.0; напр.ветра=148)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.044: 0.049: 0.053: 0.058: 0.062: 0.067: 0.073: 0.078: 0.084: 0.090: 0.096: 0.103: 0.111: 0.118: 0.126: 0.133:

Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 124 : 125 : 127 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 139 : 142 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.046: 0.045: 0.047: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.041: 0.042: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.048: 0.046: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.040: 0.040: 0.038: 0.035:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.023: 0.018: 0.014: 0.010: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 6020 :

~~~
~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Фоп: 252 : 253 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0013 : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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:

Ки : 0010 : 0013 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.048:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Фоп: 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0008 : 0008 : 0013 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 0010 :

Ви : 0.002:

Ки : 0008 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2250 : Y-строка 16 Cmax= 0.174 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=148)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.048: 0.052: 0.057: 0.061: 0.066: 0.072: 0.078: 0.083: 0.090: 0.097: 0.105: 0.114: 0.125: 0.136: 0.148: 0.158:

Фоп: 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 122 : 124 : 125 : 127 : 129 : 131 : 134 : 137 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.029: 0.031: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.053:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.088: 0.084: 0.080: 0.076: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041:

Фоп: 223 : 226 : 229 : 231 : 233 : 235 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 246 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.038: 0.037: 0.034: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.011:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009:

Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0013 : 0010 : 0010 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.183: 0.193: 0.198: 0.194: 0.184: 0.170: 0.157: 0.150: 0.142: 0.133: 0.123: 0.114: 0.107: 0.103: 0.100: 0.097:

Фоп: 137 : 141 : 145 : 150 : 155 : 162 : 169 : 176 : 184 : 191 : 197 : 204 : 209 : 214 : 219 : 223 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.13 : 9.06 : 3.04 : 3.01 : 3.00 : 3.11 : 3.26 :10.78 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.062: 0.067: 0.068: 0.069: 0.068: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.072: 0.064: 0.062: 0.055: 0.051: 0.051: 0.049:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.052: 0.056: 0.060: 0.064: 0.064: 0.069: 0.067: 0.062: 0.056: 0.053: 0.053: 0.045: 0.046: 0.045: 0.040: 0.039:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.037: 0.039: 0.040: 0.037: 0.033: 0.019: 0.009: 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 6020 : 6020 :

~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0008 : 0008 : 0013 : 0008 : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0010 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.009: 0.008: 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:

Ки : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 : 0008 : 0008 : 0013 : 0008 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.050: 0.055: 0.059: 0.064: 0.070: 0.075: 0.081: 0.087: 0.094: 0.102: 0.111: 0.121: 0.134: 0.148: 0.163: 0.180:

Фоп: 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.016: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.029: 0.033: 0.035: 0.041: 0.046: 0.051: 0.056: 0.062:

Ки : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052:

Ки : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 0.041: 0.040: 0.037: 0.037: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.014: 0.014: 0.013:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Qc : 0.009:

Фоп: 260 :

Uоп:12.00 :

:

Ви : 0.002:

Ки : 0013 :

Ви : 0.002:

Ки : 0010 :

Ви : 0.002:

Ки : 0008 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 2100 : Y-строка 19 Cmax= 0.260 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=143)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.051: 0.056: 0.060: 0.065: 0.071: 0.076: 0.082: 0.088: 0.095: 0.103: 0.112: 0.123: 0.135: 0.150: 0.167: 0.187:

Фоп: 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.035: 0.041: 0.045: 0.051: 0.058: 0.065:

Ки : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056:

Ки : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.038:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.061: 0.067: 0.073: 0.080: 0.087: 0.088: 0.091: 0.087: 0.086: 0.075: 0.071: 0.067: 0.057: 0.054: 0.051: 0.042:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 :

Ви : 0.042: 0.046: 0.049: 0.049: 0.043: 0.022: 0.015: 0.008: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 6020 : 6020 : 6020 :

~~~
~~~

Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Фоп: 259 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.002:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.037: 0.039: 0.044: 0.049: 0.054: 0.059:

Ки : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.027: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Qc : 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:

Фоп: 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.014: 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: 0.005:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.012: 0.010: 0.011: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0010 : 0013 : 0013 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 0008 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.451 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=161)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.089: 0.096: 0.104: 0.112: 0.121: 0.131: 0.144: 0.160: 0.181:

Фоп: 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 118 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.042: 0.046: 0.051: 0.061: 0.064:

Ки : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.019: 0.019: 0.020: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.049: 0.057: 0.063:

Ки : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.029: 0.028: 0.035:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.116: 0.112: 0.105: 0.098: 0.092: 0.085: 0.079: 0.074: 0.070: 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049:

Фоп: 244 : 246 : 248 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.053: 0.048: 0.046: 0.042: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:

Ки : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.046: 0.048: 0.044: 0.042: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.024: 0.023: 0.019: 0.019: 0.016: 0.016: 0.014: 0.013:

Ки : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.011: 0.012:

Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Qc : 0.193: 0.227: 0.285: 0.370: 0.481: 0.601: 0.740: 0.558: 0.454: 0.372: 0.315: 0.269: 0.232: 0.195: 0.163: 0.137:

Фоп: 114 : 117 : 121 : 126 : 132 : 141 : 157 : 175 : 197 : 206 : 218 : 227 : 234 : 239 : 243 : 246 :

Uоп: 9.19 : 7.79 : 3.93 : 3.47 : 3.04 : 1.75 : 1.71 : 1.17 : 1.15 : 0.50 : 0.50 : 1.18 : 1.31 : 1.71 : 2.24 : 2.80 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.081: 0.097: 0.131: 0.175: 0.237: 0.317: 0.382: 0.379: 0.362: 0.195: 0.152: 0.126: 0.111: 0.096: 0.080: 0.068:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.074: 0.084: 0.098: 0.119: 0.146: 0.181: 0.181: 0.152: 0.072: 0.149: 0.138: 0.124: 0.103: 0.084: 0.068: 0.056:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.026: 0.030: 0.039: 0.052: 0.066: 0.053: 0.129: 0.016: 0.018: 0.011: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

~~~
~~~

Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Qc : 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.090: 0.097: 0.104: 0.112: 0.120: 0.128: 0.135: 0.144: 0.158:

Фоп: 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.89 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.044: 0.049: 0.055: 0.060: 0.072:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.023: 0.023: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.035: 0.037: 0.047: 0.060: 0.065:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.021: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.012: 0.012:

Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :

:

Ви : 0.002:

Ки : 0013 :

Ви : 0.002:

Ки : 0010 :

Ви : 0.002:

Ки : 0008 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1850 : Y-строка 24 Cmax= 1.399 долей ПДК (x= 1100.0; напр.ветра=127)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.090: 0.097: 0.105: 0.114: 0.124: 0.137: 0.148: 0.163: 0.182:

Фоп: 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 106 : 111 : 115 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.042: 0.062: 0.091: 0.117:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 6020 : 6020 : 6020 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.025: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.039: 0.041: 0.042: 0.035:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 6020 : 6020 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.019: 0.021: 0.026: 0.030: 0.028: 0.015: 0.023:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 : 0010 : 0017 : 0017 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.011: 0.010: 0.014: 0.017: 0.021: 0.035: 0.093: : 0.027: : 0.002: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : : 6020 : : 0008 : 0009 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ви : 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.027: 0.025: 0.033: 0.034: 0.016:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 0008 : 0013 : 0013 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.015: 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:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~

_____

y= 1750 : Y-строка 26 Cmax= 2.915 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=119)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.052: 0.056: 0.061: 0.065: 0.070: 0.075: 0.081: 0.088: 0.096: 0.105: 0.117: 0.132: 0.156: 0.176: 0.202: 0.239:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 90 : 90 : 91 : 92 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.059: 0.075: 0.103: 0.143:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.037: 0.051: 0.057: 0.060: 0.062:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 6020 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.027: 0.033: 0.028: 0.027: 0.018: 0.017:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 :

~~~~~~~~~~

Uоп: 0.50 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.082: 0.067: 0.063: 0.056: 0.052: 0.046: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:

Ки : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.035: 0.053: 0.046: 0.043: 0.037: 0.035: 0.029: 0.027: 0.023: 0.022: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.018: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.013: 0.013: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : 0008 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Uоп:12.00 : 8.71 : 4.03 : 1.06 : 1.23 : 5.88 : 1.40 : 1.23 : 1.06 : 1.25 : 1.12 : 1.13 : 1.35 : 1.50 : 1.64 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.201: 0.290: 0.486: 1.228: 1.052: 0.450: 0.484: 0.714: 0.878: 0.760: 0.879: 0.848: 0.603: 0.402: 0.272: 0.124:

Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.059: 0.092: 0.143: 0.006: : : 0.013: 0.021: 0.020: 0.338: 0.010: 0.003: 0.145: 0.025: 0.013: 0.048:

Ки : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : : : 0009 : 0009 : 0008 : 0008 : 0017 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0010 :

Ви : 0.056: 0.033: 0.005: 0.003: : : 0.001: : 0.014: 0.010: 0.000: : : : 0.001: 0.020:

Ки : 0008 : 0010 : 0010 : 0006 : : : 0011 : : 0009 : 0007 : 0014 : : : : 0010 : 0008 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.059: 0.076: 0.098: 0.130:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.019: 0.019: 0.020: 0.023: 0.023: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.063: 0.073:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.029: 0.039: 0.044: 0.045: 0.038: 0.030:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 0013 :

Ви : 0.002:

Ки : 0010 :

Ви : 0.002:

Ки : 0008 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1600 : Y-строка 29 Cmax= 1.238 долей ПДК (x= 1350.0; напр.ветра=324)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.082: 0.089: 0.097: 0.107: 0.121: 0.140: 0.162: 0.179: 0.194:

Фоп: 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 71 : 68 : 65 : 60 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.042: 0.050: 0.068: 0.083: 0.107:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.020: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.048: 0.057: 0.065: 0.071:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.035: 0.038: 0.032: 0.026: 0.012:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~~~~~~~~

~~~
~~~

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: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Ви : 0.018: 0.016: 0.016: 0.014: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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: 0.004: 0.004:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

y= 1500 : Y-строка 31 Cmax= 0.683 долей ПДК (x= 1550.0; напр.ветра=174)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.047: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.081: 0.087: 0.094: 0.102: 0.112: 0.124: 0.130: 0.119:

Фоп: 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 70 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 53 : 47 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.034: 0.038: 0.042: 0.048: 0.053: 0.056: 0.061:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 6020 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.027: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.036: 0.050: 0.047:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 6020 : 6020 : 6020 : 0008 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.024: 0.013: 0.004:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Ви : 0.608: 0.460: 0.325: 0.231: 0.169: 0.129: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.029: 0.024: 0.023: 0.023: 0.020: 0.019:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.059: 0.031: 0.016: 0.009: 0.006: 0.005: 0.035: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.013:

Ки : : : : 0016 : 0016 : 0016 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.010:

Фоп: 273 :

Uоп:12.00 :

:

Ви : 0.002:

Ки : 0013 :

Ви : 0.002:

Ки : 0010 :

Ви : 0.002:

Ки : 0017 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1450 : Y-строка 32 Cmax= 1.275 долей ПДК (x= 1600.0; напр.ветра=229)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.046: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.067: 0.072: 0.076: 0.082: 0.087: 0.093: 0.099: 0.103: 0.105: 0.107:

Фоп: 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 66 : 65 : 63 : 60 : 57 : 54 : 51 : 50 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.053:

Ки : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.027: 0.030: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.035:

Ки : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.023: 0.021: 0.009:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 0004 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.059: 0.056: 0.055: 0.063: 0.290: 0.082: 0.097: 0.108: 0.206: 0.240: 0.254: 0.246: 0.333: 0.512: 0.797: 1.050:

Ки : 0008 : 0010 : 0008 : 0010 : 0002 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.033: 0.041: 0.053: 0.058: 0.007: 0.068: 0.069: 0.072: 0.006: 0.006: 0.015: 0.041: 0.007: 0.010: 0.010: :

Ки : 0010 : 0008 : 0010 : 0008 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0012 : 0012 : 0010 : 0010 : 0015 : 0015 : 0016 : :

Ви : 0.005: 0.002: 0.017: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.005: 0.013: 0.006: 0.008: 0.008: :

Ки : 0004 : 0009 : 0003 : 0007 : 0004 : 0007 : 0007 : 0007 : 0011 : 0011 : 0012 : 0008 : 0016 : 0016 : 0015 : :

~~~
~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Фоп: 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0010 :

Ви : 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0017 :

~~~
~~~

Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.044: 0.048: 0.051:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.029: 0.027: 0.031: 0.031: 0.033:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.010: 0.008: 0.004:

Ки : 0013 : 0013 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 0004 :

~~~
~~~

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Фоп: 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0017 : 0017 : 0008 : 0008 : 0017 : 0017 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 0017 :

Ви : 0.002:

Ки : 0010 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1350 : Y-строка 34 Cmax= 0.895 долей ПДК (x= 1550.0; напр.ветра= 9)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.042: 0.046: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.076: 0.079: 0.082: 0.084: 0.086: 0.089:

Фоп: 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 60 : 58 : 56 : 54 : 51 : 49 : 47 : 44 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.041: 0.040: 0.042:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.027: 0.031: 0.037: 0.040:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.007: 0.003: 0.002:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 0007 :

~~~~~~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.859: 0.625: 0.466: 0.297: 0.207: 0.154: 0.119: 0.104: 0.096: 0.088: 0.082: 0.076: 0.070: 0.066: 0.061: 0.057:

Фоп: 326 : 305 : 296 : 289 : 286 : 283 : 282 : 297 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 :

Uоп: 1.19 : 1.36 : 1.55 : 1.61 : 1.67 : 1.75 : 1.93 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.777: 0.542: 0.352: 0.246: 0.174: 0.130: 0.099: 0.040: 0.035: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.033: 0.034: 0.064: 0.023: 0.012: 0.007: 0.006: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016:

Ки : 0013 : 0013 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012:

Ки : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0016 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0010 : 0010 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 :

Ви : 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:

Ки : 0017 : 0008 : 0010 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0008 : 0010 : 0010 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0008 : 0010 :

~~~
~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.087: 0.091: 0.098: 0.100: 0.110: 0.107: 0.111: 0.116: 0.120: 0.124: 0.152: 0.200: 0.270: 0.367: 0.480: 0.548:

Фоп: 38 : 34 : 30 : 25 : 21 : 15 : 10 : 4 : 358 : 352 : 67 : 62 : 55 : 45 : 28 : 5 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.88 :11.34 :11.16 :11.15 :11.33 : 2.36 : 2.01 : 1.76 : 1.57 : 1.44 : 1.36 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.044: 0.048: 0.048: 0.056: 0.055: 0.061: 0.063: 0.065: 0.065: 0.146: 0.193: 0.262: 0.357: 0.467: 0.535:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.039: 0.041: 0.041: 0.045: 0.041: 0.047: 0.045: 0.048: 0.051: 0.053: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.014:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.005: 0.003: 0.008: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: : :

Ки : 0003 : 0007 : 0002 : 0002 : 0001 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : : :

~~~
~~~

Ви : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.009: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0017 : 0017 : 0013 : 0017 : 0017 : 0017 : 0010 : 0017 : 0017 : 0010 : 0017 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0008 : 0008 : 0017 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0010 : 0010 : 0017 : 0010 :

~~~
~~~

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.038: 0.042: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079:

Фоп: 67 : 65 : 64 : 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 44 : 41 : 38 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:

Ки : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035:

Ки : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001:

Ки : 0013 : 6020 : 6020 : 0013 : 0013 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 0003 :

~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.021: 0.027: 0.050: 0.049: 0.041: 0.036: 0.034: 0.027: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.012:

Ки : 0015 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.005: 0.011: 0.016: 0.032: 0.032: 0.025: 0.020: 0.018: 0.019: 0.019: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0017 :

~~~
~~~

Qc : 0.010:

Фоп: 278 :

Uоп:12.00 :

:

Ви : 0.002:

Ки : 0013 :

Ви : 0.002:

Ки : 0017 :

Ви : 0.002:

Ки : 0010 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 1200 : Y-строка 37 Cmax= 0.239 долей ПДК (x= 1750.0; напр.ветра=317)

----------:_____

x=   0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.036: 0.040: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074:

Фоп: 65 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 44 : 42 : 39 : 36 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035:

Ки : 0010 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.011: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034:

Ки : 0008 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 0007 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.034: 0.037: 0.039: 0.036: 0.040: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.041: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: :

Ки : 0007 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0013 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : :

~~~
~~~

Qc : 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: 0.012: 0.011: 0.011:

Фоп: 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0010 : 0017 : 0017 : 0017 : 0010 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0010 : 0010 :

Ви : 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:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0017 :

~~~
~~~

Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031:

Ки : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 0007 :

~~~
~~~

Qc : 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Фоп: 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0013 : 0017 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0013 : 0017 : 0017 :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 0010 :

~~~~~~~~~~~

_____

y= 1100 : Y-строка 39 Cmax= 0.178 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=320)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066:

Фоп: 61 : 60 : 58 : 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 49 : 47 : 45 : 42 : 40 : 38 : 35 : 32 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.026: 0.027: 0.029:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 6020 : 0013 : 6020 : 6020 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~~

Qc : 0.129: 0.132: 0.135: 0.162: 0.178: 0.177: 0.167: 0.152: 0.136: 0.122: 0.109: 0.098: 0.088: 0.079: 0.072: 0.065:

Фоп: 352 : 342 : 333 : 325 : 320 : 316 : 313 : 310 : 308 : 305 : 303 : 302 : 300 : 299 : 297 : 296 :

Uоп: 1.96 : 1.69 : 1.88 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.121: 0.110: 0.100: 0.075: 0.078: 0.077: 0.071: 0.063: 0.053: 0.049: 0.043: 0.034: 0.032: 0.026: 0.026: 0.023:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.003: 0.008: 0.013: 0.036: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.018: 0.017:

Ки : 0015 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.002: 0.004: 0.007: 0.023: 0.027: 0.027: 0.026: 0.023: 0.022: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.011: 0.010:

Ки : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Qc : 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.078: 0.081: 0.084: 0.088: 0.093: 0.098: 0.102: 0.105: 0.107:

Фоп: 28 : 24 : 21 : 18 : 14 : 11 : 7 : 3 : 0 : 356 : 353 : 350 : 347 : 343 : 339 : 336 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.031: 0.033: 0.036: 0.036: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.036: 0.037: 0.039: 0.043:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.026: 0.029: 0.029: 0.029: 0.031: 0.029: 0.031: 0.032: 0.029: 0.030: 0.027: 0.025: 0.034: 0.036: 0.035: 0.033:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007: 0.009: 0.016: 0.025: 0.023: 0.024: 0.026: 0.025:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Ви : 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:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Qc : 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059:

Фоп: 57 : 56 : 55 : 53 : 52 : 50 : 49 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 34 : 32 : 29 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 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:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 0.023: 0.023: 0.021: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :

:

Ви : 0.002:

Ки : 0017 :

Ви : 0.002:

Ки : 0013 :

Ви : 0.002:

Ки : 0010 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 950 : Y-строка 42 Cmax= 0.125 долей ПДК (x= 1900.0; напр.ветра=321)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056:

Фоп: 56 : 54 : 53 : 52 : 50 : 49 : 47 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 35 : 33 : 31 : 28 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.020: 0.022:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.017: 0.020: 0.020: 0.022: 0.021: 0.021: 0.023:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.003: 0.002: 0.002:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0013 : 0017 : 0017 : 0013 : 0017 : 0017 : 0013 : 0013 :

Ви : 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:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0013 : 0013 : 0017 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 :

Ви : 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:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Ви : 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: 0.005: 0.004: 0.005:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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: 0.004:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~

_____

y= 850 : Y-строка 44 Cmax= 0.100 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=323)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051:

Фоп: 53 : 51 : 50 : 49 : 47 : 46 : 44 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 28 : 26 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.005: 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: 0.005: 0.006:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.028: 0.029: 0.027: 0.031: 0.035: 0.041: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.019: 0.025: 0.025: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.027:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.016: 0.018: 0.017: 0.018: 0.019: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.023: 0.022:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.012: 0.012: 0.013: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.006: 0.007:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Ви : 0.002:

Ки : 0017 :

Ви : 0.002:

Ки : 0013 :

Ви : 0.002:

Ки : 0010 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 700 : Y-строка 47 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=328)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045:

Фоп: 48 : 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 34 : 32 : 30 : 28 : 25 : 23 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~

~~~
~~~

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: 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 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:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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: 0.004: 0.003:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

y= 600 : Y-строка 49 Cmax= 0.061 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=331)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:

Фоп: 46 : 45 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 36 : 35 : 33 : 31 : 30 : 28 : 26 : 24 : 22 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.015:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.020: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0017 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

x= 4000:

----------:

Qc : 0.010:

Фоп: 291 :

Uоп:12.00 :

:

Ви : 0.002:

Ки : 0017 :

Ви : 0.002:

Ки : 0013 :

Ви : 0.002:

Ки : 0010 :

~~~~~~~~~~

_____

y= 550 : Y-строка 50 Cmax= 0.055 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=332)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036:

Фоп: 45 : 44 : 42 : 41 : 40 : 38 : 37 : 35 : 34 : 32 : 30 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.013: 0.014:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~~~~~~~~

Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 : 0008 : 0013 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Фоп: 300 : 299 : 299 : 298 : 297 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 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:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.010:

~~~~~~~~~~

_____

y= 450 : Y-строка 52 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=332)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

~~~~~~

----_____
~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038:

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3200:  3250:  3300:  3350:  3400:  3450:  3500:  3550:  3600:  3650:  3700:  3750:  3800:  3850:  3900:  3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________

 x=  4000:

----------:

Qc : 0.010:

~~~~~~~~~~~

___________

 y=  350 : Y-строка 54  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=334)

----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x=    0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:  1850:  1900:  1950:  2000:  2050:  2100:  2150:  2200:  2250:  2300:  2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  2400:  2450:  2500:  2550:  2600:  2650:  2700:  2750:  2800:  2850:  2900:  2950:  3000:  3050:  3100:  3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
```

~~~
~~~

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~
~~~

----------:

Qc : 0.009:

~~~~~~~~~~~

_____

y= 200 : Y-строка 57 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=338)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

~~~~~~~~~~~

y= 150 : Y-строка 58 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=338)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

---

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

---

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

---

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

---

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

Qc : 0.015: 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:

---

x= 4000:

Qc : 0.009:

---

y= 100 : Y-строка 59 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 1950.0; напр.ветра=339)

---

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

~~~~~~

----_____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

~~~~~~

----_____

x= 2400: 2450: 2500: 2550: 2600: 2650: 2700: 2750: 2800: 2850: 2900: 2950: 3000: 3050: 3100: 3150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

~~~~~~

----_____

x= 3200: 3250: 3300: 3350: 3400: 3450: 3500: 3550: 3600: 3650: 3700: 3750: 3800: 3850: 3900: 3950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

~~~~~~

----_____

x= 4000:

----------:

Qc : 0.009:

~~~~~~~~~~

_____

y= 0 : Y-строка 61 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=338)

----------:_____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

~~~~~~

----_____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

~~~~~~

----_____
~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800: 1850: 1900: 1950: 2000: 2050: 2100: 2150: 2200: 2250: 2300: 2350:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.022: 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: 0.022: 0.021:

~~~
~~~

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

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)

2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

| Координаты центра : X= 2000 м; Y= 1500 |

| Длина и ширина : L= 4000 м; B= 3000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 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 12.0(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-	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	- 1
2-	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.048	- 2
3-	0.027	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	- 3

4-| 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.055 0.056 0.057 0.057 |- 4

|

5-| 0.030 0.031 0.033 0.035 0.037 0.039 0.042 0.044 0.047 0.050 0.052 0.055 0.057 0.058 0.059 0.061 0.061 0.062 |- 5

|

6-| 0.031 0.033 0.035 0.037 0.040 0.042 0.045 0.048 0.051 0.054 0.057 0.059 0.061 0.063 0.064 0.066 0.067 0.068 |- 6

|

7-| 0.033 0.035 0.037 0.040 0.042 0.046 0.049 0.052 0.055 0.059 0.061 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.073 0.073 |- 7

|

8-| 0.034 0.037 0.039 0.042 0.045 0.049 0.053 0.056 0.060 0.063 0.066 0.069 0.072 0.074 0.076 0.078 0.079 0.079 |- 8

|

9-| 0.036 0.038 0.041 0.045 0.049 0.052 0.056 0.060 0.063 0.067 0.071 0.074 0.078 0.080 0.082 0.084 0.085 0.086 |- 9

|

10-| 0.038 0.041 0.044 0.048 0.052 0.056 0.060 0.064 0.067 0.072 0.076 0.080 0.084 0.087 0.090 0.091 0.093 0.094 |-10

|

11-| 0.039 0.042 0.046 0.051 0.055 0.059 0.063 0.067 0.072 0.077 0.081 0.086 0.090 0.094 0.097 0.100 0.102 0.103 |-11

|

12-| 0.041 0.045 0.049 0.053 0.058 0.062 0.066 0.071 0.076 0.081 0.086 0.091 0.096 0.101 0.106 0.110 0.112 0.113 |-12

|

13-| 0.043 0.047 0.051 0.056 0.060 0.064 0.069 0.075 0.080 0.085 0.091 0.097 0.103 0.110 0.115 0.120 0.124 0.125 |-13

|

14-| 0.044 0.049 0.053 0.058 0.062 0.067 0.073 0.078 0.084 0.090 0.096 0.103 0.111 0.118 0.126 0.133 0.137 0.139 |-14

|

15-| 0.046 0.051 0.055 0.060 0.064 0.070 0.075 0.081 0.087 0.094 0.101 0.109 0.118 0.127 0.137 0.145 0.151 0.155 |-15

|

16-| 0.048 0.052 0.057 0.061 0.066 0.072 0.078 0.083 0.090 0.097 0.105 0.114 0.125 0.136 0.148 0.158 0.167 0.173 |-16

|

17-| 0.049 0.054 0.058 0.063 0.068 0.074 0.079 0.085 0.092 0.100 0.108 0.118 0.130 0.143 0.157 0.171 0.183 0.193 |-17

|

18-| 0.050 0.055 0.059 0.064 0.070 0.075 0.081 0.087 0.094 0.102 0.111 0.121 0.134 0.148 0.163 0.180 0.198 0.214 |-18

|

19-| 0.051 0.056 0.060 0.065 0.071 0.076 0.082 0.088 0.095 0.103 0.112 0.123 0.135 0.150 0.167 0.187 0.209 0.231 |-19

|

20-| 0.052 0.057 0.061 0.066 0.071 0.077 0.082 0.089 0.096 0.103 0.112 0.122 0.134 0.148 0.166 0.187 0.212 0.242 |-20

|

21-| 0.052 0.057 0.062 0.067 0.072 0.077 0.083 0.089 0.096 0.104 0.112 0.121 0.131 0.144 0.160 0.181 0.206 0.241 |-21

|

22-| 0.053 0.057 0.062 0.067 0.072 0.077 0.083 0.089 0.096 0.104 0.112 0.120 0.129 0.139 0.153 0.170 0.193 0.227 |-22

|

23-| 0.053 0.057 0.062 0.067 0.072 0.077 0.083 0.090 0.097 0.104 0.112 0.120 0.128 0.135 0.144 0.158 0.181 0.227 |-23

|

24-| 0.053 0.057 0.062 0.067 0.072 0.077 0.083 0.090 0.097 0.105 0.114 0.124 0.137 0.148 0.163 0.182 0.201 0.223 |-24

|

25-| 0.053 0.057 0.061 0.066 0.071 0.076 0.082 0.089 0.097 0.105 0.116 0.129 0.149 0.164 0.184 0.217 0.266 0.327 |-25

|

26-| 0.052 0.056 0.061 0.065 0.070 0.075 0.081 0.088 0.096 0.105 0.117 0.132 0.156 0.176 0.202 0.239 0.295 0.390 |-26

|

27-| 0.052 0.056 0.060 0.064 0.069 0.074 0.080 0.087 0.094 0.104 0.116 0.132 0.159 0.183 0.214 0.258 0.321 0.421 |-27

|

28-| 0.051 0.055 0.059 0.063 0.067 0.073 0.078 0.084 0.092 0.101 0.112 0.128 0.154 0.177 0.205 0.239 0.278 0.304 |-28

|

29-| 0.050 0.054 0.058 0.062 0.066 0.071 0.076 0.082 0.089 0.097 0.107 0.121 0.140 0.162 0.179 0.194 0.201 0.202 |-29

|

30-| 0.049 0.052 0.056 0.060 0.064 0.068 0.073 0.079 0.085 0.092 0.101 0.111 0.125 0.143 0.155 0.170 0.143 0.157 |-30

|

31-C 0.047 0.051 0.055 0.058 0.062 0.066 0.070 0.075 0.081 0.087 0.094 0.102 0.112 0.124 0.130 0.119 0.122 0.140 C-31

|

32-| 0.046 0.050 0.053 0.056 0.060 0.063 0.067 0.072 0.076 0.082 0.087 0.093 0.099 0.103 0.105 0.107 0.102 0.103 |-32

|

33-| 0.044 0.048 0.051 0.054 0.058 0.061 0.064 0.068 0.072 0.077 0.081 0.085 0.089 0.092 0.095 0.096 0.097 0.106 |-33

|

34-| 0.042 0.046 0.050 0.053 0.055 0.058 0.062 0.065 0.068 0.072 0.076 0.079 0.082 0.084 0.086 0.089 0.094 0.097 |-34

|

35-| 0.040 0.044 0.048 0.051 0.053 0.056 0.059 0.062 0.065 0.068 0.070 0.073 0.076 0.078 0.081 0.084 0.087 0.091 |-35

|

36-| 0.038 0.042 0.046 0.049 0.051 0.053 0.056 0.059 0.061 0.064 0.066 0.069 0.071 0.073 0.076 0.079 0.082 0.086 |-36

|

37-| 0.036 0.040 0.044 0.047 0.049 0.051 0.053 0.056 0.058 0.060 0.062 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.081 |-37

|

38-| 0.034 0.037 0.041 0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.073 0.076 |-38

|

39-| 0.033 0.035 0.038 0.042 0.045 0.047 0.049 0.051 0.052 0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 |-39

|

40-| 0.031 0.033 0.036 0.039 0.043 0.045 0.047 0.048 0.050 0.052 0.053 0.055 0.057 0.059 0.060 0.062 0.065 0.067 |-40

|

41-| 0.029 0.031 0.034 0.036 0.039 0.043 0.045 0.046 0.048 0.049 0.051 0.052 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.063 |-41

|

42-| 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 0.043 0.044 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.058 0.060 |-42

|

43-| 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 |-43

|

44-| 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 0.054 |-44

|

45-| 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.033 0.036 0.038 0.041 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 |-45

|

46-| 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.037 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 |-46

|

47-| 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.036 0.039 0.041 0.042 0.043 0.045 0.046 0.047 |-47

|

48-| 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.042 0.044 0.045 |-48

|

49-| 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 |-49

|

50-| 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.038 |-50

|

51-| 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 |-51

|

52-| 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 |-52

|

53-| 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 |-53

|

54-| 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 |-54

|

55-| 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 |-55

|

56-| 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 |-56

|

57-| 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 |-57

|

58-| 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 |-58

|

59-| 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 |-59

|

60-| 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 |-60

|

61-| 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 |-61

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 |- 1

|

0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.038 0.036 0.034 |- 2

|

0.053 0.053 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.040 0.038 |- 3

|

0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 0.042 |- 4

|

0.063 0.063 0.062 0.061 0.061 0.060 0.059 0.057 0.056 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 |- 5

|

0.068 0.067 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.046 |- 6

|

0.073 0.072 0.072 0.071 0.070 0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.050 0.049 |- 7

|

0.079 0.078 0.077 0.076 0.075 0.073 0.071 0.069 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.051 |- 8

|

0.086 0.085 0.084 0.082 0.081 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.053 |- 9

|

0.093 0.093 0.091 0.089 0.087 0.084 0.082 0.079 0.077 0.074 0.072 0.069 0.067 0.065 0.062 0.060 0.058 0.056 |-10

|

0.103 0.101 0.099 0.097 0.094 0.091 0.088 0.085 0.082 0.079 0.076 0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.061 0.059 |-11

|

0.113 0.111 0.108 0.105 0.102 0.098 0.094 0.091 0.087 0.084 0.081 0.078 0.075 0.072 0.070 0.067 0.064 0.062 |-12

|

0.125 0.123 0.119 0.115 0.110 0.106 0.101 0.097 0.093 0.090 0.086 0.083 0.080 0.077 0.074 0.071 0.068 0.065 |-13

|

0.139 0.136 0.131 0.126 0.120 0.114 0.109 0.104 0.099 0.095 0.092 0.088 0.085 0.082 0.078 0.075 0.072 0.069 |-14

|

0.155 0.152 0.146 0.138 0.130 0.123 0.116 0.111 0.106 0.101 0.097 0.093 0.090 0.086 0.083 0.079 0.076 0.072 |-15

|

0.174 0.171 0.163 0.152 0.142 0.133 0.125 0.118 0.112 0.107 0.102 0.098 0.095 0.091 0.088 0.084 0.080 0.076 |-16

|

0.198 0.194 0.184 0.170 0.157 0.150 0.142 0.133 0.123 0.114 0.107 0.103 0.100 0.097 0.093 0.089 0.085 0.080 |-17

|

0.223 0.224 0.212 0.196 0.193 0.185 0.173 0.161 0.147 0.133 0.120 0.109 0.104 0.102 0.098 0.094 0.089 0.085 |-18

|

0.251 0.260 0.253 0.249 0.246 0.235 0.219 0.199 0.179 0.159 0.141 0.125 0.112 0.107 0.104 0.100 0.094 0.089 |-19

|

0.274 0.302 0.313 0.326 0.326 0.306 0.278 0.248 0.220 0.193 0.168 0.145 0.126 0.113 0.110 0.105 0.100 0.094 |-20

|

0.286 0.338 0.394 0.442 0.451 0.406 0.354 0.304 0.263 0.229 0.199 0.169 0.143 0.124 0.116 0.112 0.105 0.098 |-21

|

0.285 0.370 0.481 0.601 0.740 0.558 0.454 0.372 0.315 0.269 0.232 0.195 0.163 0.137 0.124 0.118 0.110 0.103 |-22

|

0.294 0.393 0.549 0.786 0.972 0.795 0.650 0.489 0.378 0.316 0.269 0.224 0.183 0.151 0.131 0.124 0.115 0.106 |-23

|

0.290 0.389 0.551 0.838 1.399 1.108 1.311 0.634 0.485 0.382 0.313 0.252 0.202 0.163 0.139 0.130 0.120 0.110 |-24

|

0.419 0.654 0.618 0.662 0.996 1.015 1.060 1.364 0.659 0.473 0.359 0.277 0.217 0.173 0.146 0.134 0.123 0.113 |-25

|

0.671 2.915 2.014 0.517 0.731 0.938 0.708 1.174 0.927 0.553 0.472 0.344 0.247 0.193 0.152 0.137 0.125 0.115 |-26

|

0.640 1.238 1.052 0.450 0.498 0.735 0.920 1.116 0.890 0.851 0.749 0.428 0.288 0.215 0.164 0.139 0.127 0.116 |-27

|

0.340 0.433 0.421 0.325 0.386 0.501 0.636 0.819 0.989 1.105 0.735 0.471 0.325 0.238 0.193 0.178 0.156 0.133 |-28

|

0.235 0.263 0.260 0.273 0.321 0.386 0.472 0.732 1.016 1.238 1.058 0.738 0.379 0.282 0.274 0.243 0.203 0.165 |-29

|

0.243 0.182 0.201 0.231 0.265 0.301 0.380 0.524 0.644 0.722 0.698 0.528 0.394 0.427 0.412 0.344 0.266 0.203 |-30

|

0.128 0.210 0.168 0.191 0.215 0.236 0.286 0.357 0.410 0.461 0.480 0.425 0.572 0.683 0.667 0.491 0.340 0.241 C-31

|

0.128 0.125 0.302 0.156 0.172 0.186 0.214 0.251 0.282 0.313 0.346 0.530 0.815 1.050 1.275 0.638 0.402 0.272 |-32

|

0.102 0.117 0.119 0.352 0.141 0.150 0.166 0.186 0.207 0.243 0.359 0.563 0.910 0.816 1.044 0.731 0.439 0.291 |-33

|

0.099 0.112 0.107 0.115 0.119 0.126 0.133 0.145 0.167 0.228 0.326 0.485 0.716 0.895 0.859 0.625 0.466 0.297 |-34

|

0.098 0.100 0.110 0.107 0.111 0.116 0.120 0.124 0.152 0.200 0.270 0.367 0.480 0.548 0.531 0.480 0.377 0.282 |-35

|

0.091 0.094 0.103 0.100 0.103 0.107 0.110 0.113 0.133 0.168 0.214 0.269 0.321 0.349 0.343 0.331 0.298 0.266 |-36

|

0.084 0.089 0.093 0.093 0.096 0.099 0.101 0.103 0.116 0.139 0.168 0.198 0.224 0.237 0.235 0.234 0.226 0.239 |-37

|

0.079 0.082 0.085 0.086 0.088 0.091 0.093 0.095 0.101 0.115 0.132 0.150 0.164 0.170 0.170 0.172 0.172 0.197 |-38

|

0.074 0.076 0.078 0.080 0.082 0.084 0.086 0.089 0.093 0.099 0.108 0.117 0.125 0.129 0.129 0.132 0.135 0.162 |-39

|

0.069 0.071 0.073 0.074 0.076 0.078 0.081 0.084 0.088 0.093 0.098 0.102 0.105 0.107 0.107 0.106 0.111 0.135 |-40

|

0.065 0.067 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.079 0.083 0.087 0.091 0.094 0.096 0.097 0.097 0.097 0.100 0.116 |-41

|

0.061 0.063 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.084 0.087 0.088 0.089 0.089 0.089 0.091 0.101 |-42

|

0.058 0.059 0.061 0.063 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.076 0.078 0.080 0.081 0.082 0.082 0.082 0.084 0.090 |-43

|

0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.074 0.075 0.076 0.076 0.076 0.077 0.082 |-44

|

0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.063 0.065 0.067 0.068 0.069 0.070 0.070 0.070 0.070 0.072 0.076 |-45

|

0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.063 0.064 0.065 0.065 0.065 0.066 0.067 0.070 |-46

|

0.048 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.059 0.060 0.060 0.061 0.061 0.061 0.062 0.064 |-47

|

0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.057 0.059 |-48

|

0.043 0.044 0.046 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.054 |-49

|

0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.048 0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.050 |-50

|

0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 |-51

|

0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.041 0.042 |-52

|

0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 |-53

|

0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 |-54

|

0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.034 |-55

|

0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 |-56

|

0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 |-57

|

0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 |-58

|

0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 |-59

|

0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 |-60

|

0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |- 1

|

0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 |- 2

|

0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 |- 3

|

0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |- 4

|

0.043 0.041 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |- 5

|

0.045 0.044 0.042 0.040 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 |- 6

|

0.047 0.046 0.044 0.043 0.040 0.037 0.035 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |- 7

|

0.049 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.037 0.035 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 |- 8

|

0.052 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.041 0.037 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 |- 9

|

0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.041 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 |-10

|

0.057 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.040 0.036 0.034 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 |-11

|

0.059 0.057 0.055 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.039 0.036 0.033 0.031 0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 |-12

|

0.062 0.060 0.057 0.055 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.041 0.038 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 |-13

|

0.065 0.062 0.060 0.057 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.040 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 |-14

|

0.069 0.065 0.062 0.059 0.056 0.054 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.039 0.035 0.033 0.030 0.028 0.026 0.025 |-15

|

0.072 0.069 0.065 0.062 0.059 0.056 0.053 0.051 0.049 0.047 0.044 0.041 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 |-16

|

0.076 0.072 0.068 0.064 0.061 0.058 0.055 0.052 0.050 0.048 0.046 0.043 0.039 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 |-17

|

0.080 0.075 0.071 0.067 0.063 0.060 0.057 0.054 0.052 0.049 0.047 0.044 0.041 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 |-18

|

0.084 0.079 0.074 0.069 0.065 0.062 0.059 0.056 0.053 0.051 0.048 0.046 0.042 0.039 0.035 0.032 0.030 0.028 |-19

|

0.088 0.082 0.077 0.072 0.068 0.064 0.060 0.058 0.055 0.052 0.050 0.047 0.044 0.040 0.036 0.033 0.031 0.028 |-20

|

0.092 0.085 0.079 0.074 0.070 0.066 0.062 0.059 0.056 0.054 0.051 0.049 0.045 0.041 0.038 0.034 0.031 0.029 |-21

|

0.095 0.088 0.082 0.077 0.072 0.068 0.064 0.061 0.058 0.055 0.052 0.050 0.046 0.042 0.039 0.035 0.032 0.030 |-22

|

0.099 0.091 0.084 0.079 0.074 0.070 0.066 0.063 0.060 0.056 0.054 0.051 0.048 0.043 0.040 0.036 0.033 0.030 |-23

|

0.101 0.094 0.087 0.081 0.076 0.072 0.068 0.064 0.061 0.058 0.055 0.052 0.049 0.044 0.041 0.037 0.034 0.031 |-24

|

0.104 0.096 0.089 0.083 0.078 0.074 0.070 0.066 0.063 0.059 0.056 0.053 0.049 0.045 0.041 0.038 0.034 0.031 |-25

|

0.105 0.098 0.091 0.085 0.081 0.076 0.072 0.068 0.064 0.061 0.057 0.054 0.050 0.046 0.042 0.038 0.035 0.032 |-26

|

0.107 0.100 0.094 0.089 0.084 0.079 0.074 0.070 0.066 0.062 0.058 0.055 0.051 0.047 0.043 0.039 0.035 0.032 |-27

|

0.114 0.104 0.098 0.092 0.087 0.082 0.077 0.072 0.067 0.063 0.059 0.056 0.051 0.047 0.043 0.039 0.036 0.033 |-28

|

0.133 0.110 0.103 0.096 0.090 0.084 0.078 0.073 0.068 0.064 0.060 0.056 0.052 0.047 0.043 0.040 0.036 0.033 |-29

|

0.156 0.123 0.108 0.100 0.093 0.086 0.080 0.075 0.069 0.065 0.061 0.056 0.052 0.047 0.043 0.040 0.036 0.033 |-30

|

0.178 0.136 0.112 0.103 0.095 0.088 0.081 0.075 0.070 0.065 0.061 0.057 0.052 0.047 0.044 0.040 0.036 0.033 C-31

|

0.195 0.145 0.115 0.105 0.096 0.088 0.082 0.076 0.070 0.066 0.061 0.056 0.052 0.047 0.044 0.040 0.036 0.034 |-32

|

0.204 0.150 0.116 0.105 0.096 0.088 0.081 0.076 0.070 0.066 0.061 0.056 0.052 0.048 0.044 0.040 0.037 0.034 |-33

|

0.207 0.154 0.119 0.104 0.096 0.088 0.082 0.076 0.070 0.066 0.061 0.057 0.052 0.048 0.045 0.041 0.037 0.035 |-34

|

0.208 0.157 0.123 0.105 0.096 0.089 0.082 0.077 0.071 0.067 0.062 0.057 0.053 0.049 0.045 0.041 0.038 0.036 |-35

|

0.226 0.180 0.145 0.122 0.106 0.095 0.087 0.080 0.074 0.069 0.064 0.059 0.054 0.050 0.046 0.042 0.039 0.037 |-36

|

0.225 0.197 0.168 0.143 0.123 0.108 0.096 0.087 0.080 0.073 0.067 0.061 0.056 0.052 0.048 0.044 0.040 0.038 |-37

|

0.205 0.194 0.173 0.152 0.133 0.118 0.105 0.094 0.085 0.077 0.070 0.064 0.058 0.053 0.049 0.045 0.041 0.038 |-38

|

0.178 0.177 0.167 0.152 0.136 0.122 0.109 0.098 0.088 0.079 0.072 0.065 0.060 0.054 0.050 0.045 0.042 0.039 |-39

|

0.153 0.158 0.154 0.145 0.133 0.121 0.110 0.099 0.089 0.080 0.073 0.066 0.060 0.055 0.050 0.046 0.042 0.039 |-40

|

0.131 0.139 0.139 0.134 0.126 0.117 0.107 0.097 0.088 0.079 0.072 0.066 0.060 0.055 0.050 0.046 0.043 0.040 |-41

|

0.114 0.122 0.125 0.123 0.118 0.110 0.102 0.093 0.085 0.078 0.071 0.065 0.059 0.054 0.050 0.046 0.042 0.039 |-42

|

0.101 0.108 0.112 0.112 0.108 0.102 0.095 0.088 0.081 0.075 0.069 0.063 0.057 0.053 0.049 0.045 0.042 0.039 |-43

|

0.090 0.097 0.100 0.100 0.098 0.094 0.088 0.083 0.077 0.072 0.066 0.060 0.056 0.051 0.048 0.044 0.041 0.038 |-44

|

0.082 0.087 0.090 0.090 0.089 0.086 0.082 0.077 0.073 0.067 0.062 0.058 0.054 0.050 0.046 0.043 0.040 0.037 |-45

|

0.074 0.078 0.081 0.081 0.080 0.078 0.075 0.072 0.067 0.063 0.059 0.055 0.051 0.048 0.045 0.042 0.039 0.036 |-46

|

0.068 0.070 0.072 0.073 0.073 0.071 0.069 0.066 0.062 0.059 0.055 0.052 0.049 0.046 0.043 0.041 0.037 0.034 |-47

|

0.061 0.064 0.065 0.066 0.066 0.065 0.063 0.060 0.058 0.055 0.052 0.049 0.046 0.044 0.042 0.038 0.035 0.033 |-48

|

0.056 0.058 0.060 0.061 0.060 0.059 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.046 0.044 0.042 0.039 0.036 0.034 0.032 |-49

|

0.052 0.054 0.054 0.055 0.054 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.039 0.037 0.034 0.032 0.030 |-50

|

0.047 0.049 0.049 0.050 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.041 0.039 0.037 0.034 0.032 0.031 0.029 |-51

|

0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 |-52

|

0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 0.026 |-53

|

0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 |-54

|

0.034 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-55

|

0.032 0.033 0.033 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-56

|

0.030 0.030 0.030 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 |-57

|

0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 |-58

|

0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 |-59

|

0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 |-60

|

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 0.020 0.019 0.019 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

 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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 1

|

0.016 0.015 0.015 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 0.010 |- 2

|

0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 3

|

0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 4

|

0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 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 |- 5

|

0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 6

|

0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 7

|

0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |- 8

|

0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |- 9

|

0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-10

|

0.021 0.020 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 0.012 0.011 0.011 |-11

|

0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 |-12

|

0.022 0.021 0.020 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 0.012 0.011 |-13

|

0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |-14

|

0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |-15

|

0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |-16

|

0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |-17

|

0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 |-18

|

0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 |-19

|

0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 |-20

|

0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-21

|

0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |-22

|

0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |-23

|

0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |-24

|

0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |-25

|

0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-26

|

0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-27

|

0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-28

|

0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-29

|

0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-30

|

0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 C-31

|

0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-32

|

0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 |-33

|

0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-34

|

0.033 0.032 0.030 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-35

|

0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 |-36

|

0.035 0.033 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 |-37

|

0.036 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 |-38

|

0.036 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 |-39

|

0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 |-40

|

0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 |-41

|

0.037 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 |-42

|

0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 |-43

|

0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-44

|

0.034 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-45

|

0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 |-46

|

0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-47

|

0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-48

|

0.030 0.028 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-49

|

0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-50

|

0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-51

|

0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |-52

|

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 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |-53

|

0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |-54

|

0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 |-55

|

0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 |-56

|

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 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |-57

|

0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 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 |-58

|

0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |-59

|

0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 |-60

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 1

|

0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 2

|

0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 3

|

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 4

|

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 5

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 6

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 7

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 8

|

0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 9

|

0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |-10

|

0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-11

|

0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-12

|

0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-13

|

0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-14

|

0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-15

|

0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-16

|

0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-17

|

0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 |-18

|

0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |-19

|

0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |-20

|

0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-21

|

0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-22

|

0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-23

|

0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-24

|

0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-25

|

0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-26

|

0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-27

|

0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-28

|

0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-29

|

0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-30

|

0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 C-31

|

0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-32

|

0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-33

|

0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-34

|

0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-35

|

0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-36

|

0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-37

|

0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-38

|

0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-39

|

0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-40

|

0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-41

|

0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-42

|

0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-43

|

0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-44

|

0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-45

|

0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-46

|

0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-47

|

0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-48

|

0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-49

|

0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-50

|

0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-51

|

0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-52

|

0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-53

|

0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-54

|

0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |-55

|

0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 |-56

|

0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-57

|

0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-58

|

0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-59

|

0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-60

|

0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-61

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация ---> См = 2.9154770

Достигается в точке с координатами: Хм = 950.0 м

(X-столбец 20, Y-строка 26) Yм = 1750.0 м

При опасном направлении ветра : 119 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.77 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

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)

2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 129

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

~~~~~~

---

y= 1481: 645: 647: 598: 1456: 1504: 550: 551: 661: 1431: 1549: 1527: 1406: 1401: 676:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 2671: 2679: 2679: 2693: 2695: 2704: 2708: 2710: 2717: 2719: 2724: 2736: 2744: 2752: 2756:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.030: 0.032: 0.031: 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029:

~~~~~~

---

y= 551: 1581: 1425: 1614: 690: 552: 1399: 1645: 1646: 704: 1652: 566: 1373: 1623: 1388:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 2756: 2757: 2789: 2790: 2794: 2801: 2815: 2823: 2824: 2832: 2832: 2840: 2840: 2858: 2860:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.026: 0.028: 0.025: 0.025: 0.027: 0.025: 0.025: 0.027: 0.025: 0.026:

~~~~~~

---

y= 718: 581: 677: 1655: 1366: 636: 1674: 1361: 595: 1479: 1694: 1391: 1682: 1498: 1450:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 2870: 2878: 2886: 2887: 2888: 2901: 2909: 2909: 2917: 2925: 2931: 2942: 2948: 2949: 2950:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.024: 0.025: 0.024: 0.026: 0.024: 0.023: 0.025: 0.023: 0.024: 0.022: 0.024: 0.022: 0.023: 0.023:

~~~~~~

---

y= 1517: 1421: 1655: 1535: 1539: 1628: 1525: 610: 570: 530: 853: 861: 1601: 490: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 2973: 2975: 2975: 2991: 2997: 3001: 3008: 3013: 3019: 3025: 3026: 3028: 3028: 3031: 3031:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.022: 0.023: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.021:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 2671.4 м, Y= 1480.5 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0323959 доли ПДКмр|

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 278 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0013 | T | 0.5104| 0.0112211 | 34.64 | 34.64 | 0.021984959 |

| 2 | 0010 | T | 0.5104| 0.0077987 | 24.07 | 58.71 | 0.015279572 |

| 3 | 0008 | T | 0.5104| 0.0057856 | 17.86 | 76.57 | 0.011335327 |

| 4 | 0017 | T | 0.5104| 0.0025141 | 7.76 | 84.33 | 0.004925807 |

| 5 | 6020 | П1| 0.0720| 0.0024248 | 7.49 | 91.82 | 0.033678383 |

| 6 | 0014 | T | 0.0120| 0.0005600 | 1.73 | 93.54 | 0.046665572 |

| 7 | 0012 | T | 0.0120| 0.0005319 | 1.64 | 95.19 | 0.044327859 |

|---|

| В сумме = 0.0308363 95.19 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0015597 4.81 (11 источников) |

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 14:20

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)

2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 133

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

x= 543: 535: 531: 532: 537: 546: 559: 576: 596: 620: 646: 676: 707: 709: 717:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.105: 0.110: 0.115: 0.120: 0.125: 0.131: 0.137: 0.142: 0.149: 0.149: 0.149: 0.148: 0.145: 0.145: 0.148:

Фоп: 67 : 70 : 73 : 77 : 80 : 84 : 88 : 92 : 96 : 100 : 106 : 111 : 116 : 117 : 105 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.041: 0.041: 0.042: 0.040: 0.041: 0.045: 0.047: 0.047: 0.053: 0.054: 0.066: 0.073: 0.080: 0.085: 0.064:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 0010 :

Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.039: 0.040: 0.039: 0.043: 0.047: 0.046: 0.043: 0.041: 0.041: 0.033: 0.029: 0.058:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 6020 : 6020 : 6020 : 0010 : 0010 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0008 :

Ви : 0.025: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.036: 0.032: 0.026: 0.023: 0.030: 0.025: 0.014: 0.022: 0.023: 0.017:

Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0010 : 0010 : 0017 : 0017 : 0013 :

~~~
~~~

Uоп:10.95 :10.18 : 9.58 : 3.09 : 3.01 : 2.91 : 2.80 : 2.67 : 2.53 : 2.38 : 2.21 : 2.04 : 1.88 : 1.82 : 1.75 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.073: 0.072: 0.072: 0.080: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.083: 0.082: 0.088: 0.088: 0.091: 0.094: 0.088:

Ки : 0008 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.072: 0.071: 0.070: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.061: 0.064: 0.063: 0.070: 0.073: 0.069: 0.078:

Ки : 0010 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.035: 0.026: 0.018: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 6020 :

~~~
~~~

Ви : 0.046: 0.046: 0.045: 0.047: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.033: 0.034: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0013 : 0013 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.006: : : : : 0.000: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : : : : : 0016 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

| 3 | 0013 | T | 0.5104| 0.0495257 | 19.59 | 83.83 | 0.097033016 |

| 4 | 0017 | T | 0.5104| 0.0252909 | 10.00 | 93.84 | 0.049551215 |

| 5 | 0006 | T | 0.0108| 0.0038779 | 1.53 | 95.37 | 0.359064668 |

|---|

| В сумме = 0.2411107 95.37 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0117067 4.63 (13 источников) |

~~~~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :016 Бухар-Жырауский р-н.

Объект :0001 Племенной репродуктор ТОО "А-Алтын".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 17.10.2024 15:28

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)

2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Всего просчитано точек: 1404

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 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

~~~~~~

---

y= 1300: 1300: 1300: 1300: 1301: 1301: 1302: 1303: 1306: 1308: 1308: 1308: 1308: 1308: 1308:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1144: 1144: 1144: 1144: 1143: 1143: 1141: 1138: 1130: 1100: 1100: 1100: 1100: 1100: 1099:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.115: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:

Фоп: 4 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 6 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 :

Uоп:11.24 :11.15 :11.15 :11.15 :11.14 :11.13 :11.12 :11.11 :11.03 :11.05 :11.05 :11.07 :11.05 :11.05 :11.07 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.058: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.052: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.050: 0.050: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.112: 0.112: 0.111: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110:

Фоп: 10 : 10 : 11 : 13 : 15 : 15 : 15 : 15 : 15 : 15 : 15 : 15 : 15 : 16 :

Uоп:11.10 :11.14 :11.13 :11.12 :11.32 :11.32 :11.32 :11.32 :11.33 :11.33 :11.33 :11.33 :11.34 :11.35 :11.30 :

      : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.059: 0.056: 0.058: 0.061: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.056:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0010 :

Ви : 0.049: 0.051: 0.049: 0.045: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.047:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~
~~~

---

y= 1462: 1462: 1462: 1462: 1462: 1462: 1462: 1462: 1463: 1464: 1467: 1474: 1495: 1495: 1495:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 850: 850: 849: 849: 849: 849: 849: 848: 845: 841: 832: 819: 800: 800: 800:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.106: 0.122: 0.122: 0.122:

Фоп: 23 : 23 : 23 : 23 : 23 : 23 : 24 : 24 : 24 : 26 : 28 : 46 : 52 : 52 : 52 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.26 :11.65 :11.65 :11.65 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.087: 0.065: 0.049: 0.050: 0.050:

Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.029: 0.047: 0.047: 0.047:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.119: 0.118: 0.117: 0.114: 0.114: 0.124: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.159: 0.159: 0.161: 0.164:

Фоп: 54 : 54 : 54 : 55 : 43 : 46 : 51 : 51 : 51 : 51 : 51 : 51 : 52 : 53 :

Uоп:11.65 :11.66 :11.78 :11.83 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.054: 0.054: 0.052: 0.056: 0.076: 0.074: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.082: 0.077: 0.076:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

Ви : 0.042: 0.043: 0.044: 0.040: 0.033: 0.042: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.056: 0.059:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.002: 0.002: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:

Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.041: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:

Ки : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

---

y= 1738: 1738: 1738: 1738: 1738: 1738: 1739: 1740: 1743: 1750: 1750: 1750: 1750: 1750: 1751:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 750: 750: 751: 751: 751: 752: 753: 756: 762: 773: 773: 773: 773: 773: 773:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.246: 0.246: 0.246: 0.247: 0.247: 0.247: 0.249: 0.251: 0.255: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 90 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.147: 0.154: 0.165: 0.165: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170:

Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.071: 0.070: 0.065: 0.065: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.014: 0.016: 0.016: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252: 0.249: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242:

Фоп: 108 : 108 : 108 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 112 : 115 : 115 : 115 : 115 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.176: 0.176: 0.176: 0.175: 0.175: 0.175: 0.178: 0.178: 0.177: 0.178: 0.179: 0.179: 0.179: 0.178: 0.178:

Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.053: 0.053: 0.054: 0.051: 0.044: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.019: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.176: 0.175: 0.177: 0.178: 0.104: 0.107: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.119:

Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.020: 0.018: 0.074: 0.077: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.010: 0.011: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.025: 0.025: 0.028:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

---

y= 2000: 2001: 2001: 2001: 2001: 2002: 2004: 2007: 2014: 2025: 2040: 2040: 2040: 2040: 2040:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 969: 969: 969: 969: 969: 969: 970: 971: 974: 981: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.359: 0.359: 0.359: 0.359: 0.359: 0.357: 0.357: 0.353: 0.348: 0.339: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328:

Фоп: 135 : 135 : 135 : 135 : 135 : 135 : 136 : 136 : 138 : 140 : 144 : 144 : 144 : 144 : 144 :

Uоп: 3.70 : 3.70 : 3.70 : 3.70 : 3.71 : 3.72 : 3.73 : 3.74 : 3.78 : 3.87 : 3.80 : 3.80 : 3.80 : 3.80 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.163: 0.162: 0.163: 0.159: 0.158: 0.153: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.054: 0.053: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.353: 0.353: 0.354: 0.354: 0.354: 0.354: 0.354: 0.354: 0.356: 0.358: 0.363: 0.372: 0.388: 0.388: 0.388:

Фоп: 153 : 153 : 153 : 153 : 153 : 153 : 153 : 153 : 153 : 154 : 155 : 158 : 163 : 163 : 163 :

Uоп: 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.88 : 1.85 : 1.79 : 1.70 : 1.55 : 1.55 : 1.55 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.177: 0.182: 0.184: 0.196: 0.215: 0.215: 0.215:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.117: 0.117: 0.120: 0.122: 0.125: 0.126: 0.126:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.025: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.217: 0.216: 0.216:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.125: 0.125: 0.125:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

~~~
~~~

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0013 : 0007 : 0007 : 0013 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

y= 1934: 1934: 1934: 1934: 1934: 1934: 1933: 1931: 1927: 1919: 1900: 1900: 1900: 1900: 1900:

x= 1250: 1250: 1250: 1250: 1251: 1251: 1253: 1255: 1260: 1270: 1285: 1285: 1285: 1285: 1286:

Qc : 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.394: 0.393: 0.392: 0.390: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395:

Фоп: 210 : 210 : 210 : 210 : 210 : 210 : 211 : 212 : 214 : 218 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

Ви : 0.218: 0.218: 0.218: 0.217: 0.217: 0.214: 0.217: 0.215: 0.212: 0.206: 0.190: 0.190: 0.189: 0.189: 0.189:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.149: 0.150: 0.150: 0.150: 0.151: 0.153: 0.150: 0.151: 0.153: 0.156: 0.176: 0.177: 0.177: 0.177: 0.178:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

y= 1900: 1900: 1900: 1899: 1899: 1898: 1897: 1893: 1886: 1886: 1886: 1886: 1886: 1886: 1886:

x= 1286: 1286: 1286: 1286: 1286: 1287: 1289: 1293: 1300: 1300: 1300: 1300: 1300: 1300: 1301:

Qc : 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396:

Фоп: 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 226 : 226 : 228 : 231 : 231 : 231 : 231 : 231 : 231 : 231 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

Ви : 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.186: 0.190: 0.184: 0.183: 0.190: 0.191: 0.191: 0.191: 0.192: 0.192: 0.192:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.178: 0.178: 0.179: 0.179: 0.180: 0.176: 0.182: 0.182: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.174: 0.174: 0.174:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

y= 1886: 1886: 1885: 1883: 1879: 1871: 1850: 1850: 1850: 1850: 1850: 1850: 1850: 1850: 1849:

x= 1301: 1302: 1303: 1306: 1311: 1322: 1338: 1338: 1338: 1339: 1339: 1339: 1339: 1339: 1339:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.396: 0.395: 0.395: 0.394: 0.392: 0.391: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.400:

Фоп: 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 238 : 244 : 244 : 244 : 244 : 244 : 244 : 244 : 244 : 244 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.193: 0.195: 0.192: 0.193: 0.203: 0.206: 0.255: 0.255: 0.255: 0.256: 0.256: 0.256: 0.257: 0.257: 0.257:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.173: 0.170: 0.173: 0.170: 0.159: 0.154: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.252: 0.255: 0.255: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.276: 0.266: 0.270: 0.255:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.116: 0.114: 0.113: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.097: 0.092: 0.104:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: : : : : : : : :

Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : : : : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1503: 1503: 1504: 1504: 1504: 1505: 1506: 1509: 1514: 1523: 1538: 1538: 1538: 1538: 1538:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.280: 0.278: 0.274: 0.268: 0.262: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255:

Фоп: 253 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 258 : 269 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 1.65 : 1.65 : 1.65 : 1.65 : 1.64 : 1.64 : 1.64 : 1.64 : 1.52 : 0.50 : 1.43 : 1.43 : 1.43 : 1.43 : 1.43 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.263: 0.263: 0.261: 0.257: 0.246: 0.155: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.058: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.023: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Фоп: 272 : 273 : 274 : 278 : 175 : 175 : 175 : 175 : 175 : 175 : 175 : 175 : 175 : 175 : 175 :

Uоп: 1.43 : 1.42 : 1.44 : 1.45 : 1.72 : 1.72 : 1.72 : 1.72 : 1.71 : 1.71 : 1.71 : 1.71 : 1.71 : 1.71 : 1.71 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.205: 0.203: 0.205: 0.198: 0.270: 0.271: 0.271: 0.271: 0.271: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.273: 0.273:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.023: 0.025: 0.024: 0.031: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0008 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

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 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1650: 1650: 1651: 1651: 1651: 1653: 1656: 1661: 1671: 1689: 1689: 1689: 1689: 1689: 1689:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.384: 0.383: 0.381: 0.377: 0.370: 0.370: 0.370: 0.369: 0.369: 0.369:

Фоп: 217 : 217 : 217 : 217 : 217 : 218 : 219 : 221 : 226 : 236 : 236 : 236 : 236 : 236 : 236 :

Uоп: 1.58 : 1.58 : 1.58 : 1.58 : 1.59 : 1.59 : 1.59 : 1.59 : 1.59 : 1.59 : 1.59 : 1.59 : 1.59 : 1.59 : 1.59 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.363: 0.363: 0.361: 0.357: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.351: 0.351:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006:

Ки : : : : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1777: 1778: 1778: 1778: 1778: 1778: 1778: 1778: 1778: 1778: 1778: 1777: 1776: 1774: 1767:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.242: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.238: 0.239: 0.247:

Фоп: 293 : 299 : 299 : 299 : 299 : 299 : 299 : 299 : 299 : 299 : 300 : 300 : 301 : 302 : 308 :

Uоп: 1.67 : 1.77 : 1.77 : 1.77 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.79 : 1.77 : 1.80 : 1.84 : 1.87 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.192: 0.176: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.174: 0.175: 0.174: 0.176: 0.082:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.015: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.053:

Ки : 0016 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.034:

Ки : 0013 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Фоп: 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 318 :

Uоп: 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.91 : 1.90 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.239: 0.239: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.242: 0.242:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 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: 0.023:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 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:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

~~~
~~~

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : : : : : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.550: 0.550: 0.552: 0.553: 0.556: 0.562: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560:

Фоп: 57 : 57 : 58 : 60 : 62 : 69 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 :

Uоп: 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.35 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.534: 0.534: 0.535: 0.537: 0.540: 0.545: 0.543: 0.542: 0.542: 0.542: 0.542: 0.542: 0.542: 0.542: 0.542:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.540: 0.540: 0.540: 0.540: 0.541: 0.543: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.548: 0.548:

Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 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:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :

~~~
~~~

---

y= 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1500: 1501: 1501: 1503: 1506: 1513: 1530: 1530:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1339: 1339: 1339: 1339: 1339: 1339: 1339: 1339: 1338: 1336: 1333: 1328: 1317: 1300: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.448: 0.449: 0.449: 0.449: 0.450: 0.452: 0.457: 0.474: 0.534: 0.534:

Фоп: 349 : 350 : 350 : 350 : 350 : 350 : 350 : 350 : 350 : 351 : 352 : 355 : 0 : 10 : 10 :

Uоп: 1.26 : 1.28 : 1.28 : 1.28 : 1.28 : 1.28 : 1.28 : 1.28 : 1.27 : 1.28 : 1.27 : 1.29 : 1.32 : 1.35 : 1.35 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.373: 0.382: 0.382: 0.382: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.380: 0.387: 0.393: 0.412: 0.445: 0.518: 0.518:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.047: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.037: 0.035: 0.024: 0.012: 0.010: 0.010:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.561: 0.560: 0.559: 0.557: 0.554: 0.554: 0.554: 0.554: 0.554: 0.554:

Фоп: 32 : 32 : 32 : 32 : 32 : 32 : 33 : 34 : 36 : 39 : 39 : 39 : 39 : 40 : 40 :

Uоп: 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.35 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.37 : 1.36 :

      : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.545: 0.544: 0.542: 0.539: 0.539: 0.539: 0.539: 0.539: 0.539:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.527: 0.526: 0.523: 0.514: 0.392: 0.391: 0.391: 0.390: 0.390: 0.390: 0.389: 0.399: 0.393: 0.395: 0.412:

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.121: 0.127: 0.125: 0.107:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 :

~~~
~~~

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

~~~
~~~

---

y= 1562: 1562: 1562: 1562: 1562: 1562: 1561: 1560: 1557: 1550: 1550: 1550: 1550: 1550: 1549:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1050: 1050: 1050: 1050: 1050: 1049: 1049: 1047: 1045: 1040: 1040: 1040: 1040: 1040: 1041:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.239: 0.237: 0.233: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225:

Фоп: 31 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31 :

Uоп: 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.32 : 1.34 : 1.34 : 1.34 : 1.34 : 1.35 : 1.35 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.131: 0.127: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.124:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.093:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 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:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.202: 0.201: 0.201: 0.200: 0.196: 0.196: 0.196:

Фоп: 21 : 21 : 21 : 21 : 21 : 21 : 21 : 21 : 21 : 21 : 20 : 19 : 16 : 16 : 16 :

Uоп: 1.66 : 1.66 : 1.66 : 1.66 : 1.66 : 1.66 : 1.66 : 1.66 : 1.66 : 1.68 : 1.68 : 1.73 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.112: 0.113: 0.116: 0.115: 0.118: 0.115: 0.115: 0.116:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.079: 0.080: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.101: 0.102: 0.103: 0.098: 0.093: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.072: 0.071: 0.069: 0.070: 0.067: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 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:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~
~~~

y= 1297: 1297: 1297: 1297: 1297: 1297: 1297: 1297: 1298:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1149: 1149: 1149: 1149: 1149: 1149: 1149: 1148: 1147:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116:

Фоп: 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 :

Uоп:11.27 :11.27 :11.27 :11.27 :11.27 :11.27 :11.27 :11.27 :11.26 :

: : : : : : : : :

Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061:

Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1450.7 м, Y= 1417.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5684414 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 93 град.

и скорости ветра 1.34 м/с

Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 0017 | T | 0.5104| 0.5491935 | 96.61 | 96.61 | 1.0760061 |

|---|

| В сумме = 0.5491935 96.61 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0192479 3.39 (17 источников) |

~~~~~~